

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, \nu_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0$ mm		$h = 0.75$ mm		$h = 1$ mm		$h = 1.5$ mm		$h = 2$ mm
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.351	0.000	-1.280	0.000	-1.266	0.000	-1.280	0.000	-1.259
0.001	-1.052	0.001	-1.010	0.001	-0.996	0.001	-0.996	0.001	-0.988
0.002	-0.796	0.002	-0.740	0.002	-0.740	0.002	-0.725	0.002	-0.732
0.003	-0.626	0.003	-0.526	0.003	-0.555	0.003	-0.526	0.003	-0.576
0.004	-0.612	0.004	-0.455	0.004	-0.540	0.004	-0.484	0.004	-0.604
0.005	-0.725	0.005	-0.626	0.005	-0.754	0.005	-0.668	0.005	-0.789
0.006	-0.967	0.006	-0.839	0.006	-0.910	0.006	-0.811	0.006	-0.889
0.007	-1.237	0.007	-1.024	0.007	-1.052	0.007	-0.896	0.007	-0.974
0.008	-1.508	0.008	-1.266	0.008	-1.280	0.008	-1.010	0.008	-1.074
0.009	-1.764	0.009	-1.579	0.009	-1.593	0.009	-1.252	0.009	-1.344
0.010	-2.034	0.010	-1.806	0.010	-1.820	0.010	-1.550	0.010	-1.643
0.011	-2.176	0.011	-1.920	0.011	-1.863	0.011	-1.749	0.011	-1.785
0.012	-2.190	0.012	-1.948	0.012	-1.906	0.012	-1.764	0.012	-1.785
0.013	-2.318	0.013	-2.034	0.013	-1.991	0.013	-1.806	0.013	-1.842
0.014	-2.489	0.014	-2.204	0.014	-2.190	0.014	-1.906	0.014	-1.970
0.015	-2.617	0.015	-2.318	0.015	-2.276	0.015	-2.091	0.015	-2.140
0.016	-2.660	0.016	-2.332	0.016	-2.233	0.016	-2.162	0.016	-2.169
0.017	-2.645	0.017	-2.304	0.017	-2.176	0.017	-2.091	0.017	-2.084
0.018	-2.617	0.018	-2.261	0.018	-2.204	0.018	-2.034	0.018	-2.055
0.019	-2.702	0.019	-2.332	0.019	-2.276	0.019	-2.048	0.019	-2.084
0.020	-2.716	0.020	-2.361	0.020	-2.247	0.020	-2.119	0.020	-2.140
0.021	-2.660	0.021	-2.247	0.021	-2.105	0.021	-2.062	0.021	-2.041
0.022	-2.546	0.022	-2.119	0.022	-1.963	0.022	-1.906	0.022	-1.870
0.023	-2.446	0.023	-2.034	0.023	-1.920	0.023	-1.778	0.023	-1.771
0.024	-2.375	0.024	-1.963	0.024	-1.877	0.024	-1.721	0.024	-1.728
0.025	-2.347	0.025	-1.906	0.025	-1.764	0.025	-1.678	0.025	-1.671
0.026	-2.176	0.026	-1.707	0.026	-1.550	0.026	-1.550	0.026	-1.500
0.027	-1.991	0.027	-1.508	0.027	-1.380	0.027	-1.323	0.027	-1.301
0.028	-1.820	0.028	-1.380	0.028	-1.266	0.028	-1.166	0.028	-1.173
0.029	-1.692	0.029	-1.266	0.029	-1.195	0.029	-1.095	0.029	-1.131
0.030	-1.564	0.030	-1.138	0.030	-1.067	0.030	-1.038	0.030	-1.060
0.031	-1.380	0.031	-0.967	0.031	-0.953	0.031	-0.953	0.031	-1.003
0.032	-1.180	0.032	-0.896	0.032	-0.981	0.032	-0.924	0.032	-1.017
0.033	-1.067	0.033	-0.967	0.033	-1.095	0.033	-0.996	0.033	-1.102
0.034	-1.024	0.034	-1.038	0.034	-1.209	0.034	-1.109	0.034	-1.216

0.035	-1.024	0.035	-1.138	0.035	-1.280	0.035	-1.209	0.035	-1.316
0.036	-1.081	0.036	-1.266	0.036	-1.380	0.036	-1.280	0.036	-1.372
0.037	-1.237	0.037	-1.422	0.037	-1.508	0.037	-1.365	0.037	-1.458
0.038	-1.408	0.038	-1.508	0.038	-1.564	0.038	-1.465	0.038	-1.543
0.039	-1.550	0.039	-1.564	0.039	-1.593	0.039	-1.536	0.039	-1.586
0.040	-1.664	0.040	-1.607	0.040	-1.593	0.040	-1.550	0.040	-1.586
0.041	-1.764	0.041	-1.636	0.041	-1.607	0.041	-1.536	0.041	-1.572
0.042	-1.820	0.042	-1.621	0.042	-1.607	0.042	-1.508	0.042	-1.557
0.043	-1.820	0.043	-1.621	0.043	-1.564	0.043	-1.508	0.043	-1.543
0.044	-1.835	0.044	-1.593	0.044	-1.508	0.044	-1.465	0.044	-1.486
0.045	-1.849	0.045	-1.550	0.045	-1.451	0.045	-1.408	0.045	-1.415
0.046	-1.835	0.046	-1.493	0.046	-1.394	0.046	-1.323	0.046	-1.344
0.047	-1.792	0.047	-1.422	0.047	-1.323	0.047	-1.266	0.047	-1.287
0.048	-1.735	0.048	-1.351	0.048	-1.252	0.048	-1.209	0.048	-1.230
0.049	-1.650	0.049	-1.266	0.049	-1.180	0.049	-1.138	0.049	-1.173
0.050	-1.593	0.050	-1.180	0.050	-1.152	0.050	-1.095	0.050	-1.145
0.051	-1.493	0.051	-1.124	0.051	-1.152	0.051	-1.081	0.051	-1.159
0.052	-1.394	0.052	-1.081	0.052	-1.166	0.052	-1.109	0.052	-1.188
0.053	-1.308	0.053	-1.095	0.053	-1.209	0.053	-1.138	0.053	-1.230
0.054	-1.237	0.054	-1.124	0.054	-1.266	0.054	-1.180	0.054	-1.273
0.055	-1.180	0.055	-1.180	0.055	-1.323	0.055	-1.223	0.055	-1.330
0.056	-1.166	0.056	-1.252	0.056	-1.365	0.056	-1.280	0.056	-1.372
0.057	-1.223	0.057	-1.323	0.057	-1.394	0.057	-1.337	0.057	-1.415
0.058	-1.294	0.058	-1.394	0.058	-1.422	0.058	-1.365	0.058	-1.429
0.059	-1.380	0.059	-1.436	0.059	-1.436	0.059	-1.380	0.059	-1.429
0.060	-1.451	0.060	-1.451	0.060	-1.436	0.060	-1.380	0.060	-1.429
0.061	-1.522	0.061	-1.451	0.061	-1.422	0.061	-1.365	0.061	-1.415
0.062	-1.579	0.062	-1.436	0.062	-1.394	0.062	-1.351	0.062	-1.387
0.063	-1.607	0.063	-1.408	0.063	-1.365	0.063	-1.308	0.063	-1.344
0.064	-1.607	0.064	-1.380	0.064	-1.323	0.064	-1.266	0.064	-1.301
0.065	-1.593	0.065	-1.337	0.065	-1.280	0.065	-1.237	0.065	-1.273
0.066	-1.550	0.066	-1.280	0.066	-1.252	0.066	-1.209	0.066	-1.244
0.067	-1.493	0.067	-1.223	0.067	-1.237	0.067	-1.180	0.067	-1.230
0.068	-1.436	0.068	-1.195	0.068	-1.223	0.068	-1.152	0.068	-1.216
0.069	-1.380	0.069	-1.166	0.069	-1.223	0.069	-1.152	0.069	-1.230
0.070	-1.337	0.070	-1.152	0.070	-1.237	0.070	-1.166	0.070	-1.244
0.071	-1.280	0.071	-1.180	0.071	-1.266	0.071	-1.195	0.071	-1.273
0.072	-1.266	0.072	-1.209	0.072	-1.294	0.072	-1.209	0.072	-1.287
0.073	-1.266	0.073	-1.237	0.073	-1.323	0.073	-1.237	0.073	-1.316
0.074	-1.294	0.074	-1.280	0.074	-1.337	0.074	-1.266	0.074	-1.344
0.075	-1.337	0.075	-1.323	0.075	-1.351	0.075	-1.294	0.075	-1.358

0.076	-1.380	0.076	-1.351	0.076	-1.365	0.076	-1.308	0.076	-1.358
0.077	-1.422	0.077	-1.365	0.077	-1.365	0.077	-1.308	0.077	-1.358
0.078	-1.465	0.078	-1.365	0.078	-1.351	0.078	-1.308	0.078	-1.358
0.079	-1.493	0.079	-1.365	0.079	-1.351	0.079	-1.294	0.079	-1.344
0.080	-1.493	0.080	-1.351	0.080	-1.337	0.080	-1.280	0.080	-1.330
0.081	-1.493	0.081	-1.323	0.081	-1.308	0.081	-1.266	0.081	-1.301
0.082	-1.479	0.082	-1.294	0.082	-1.294	0.082	-1.237	0.082	-1.287
0.083	-1.451	0.083	-1.266	0.083	-1.280	0.083	-1.223	0.083	-1.273
0.084	-1.422	0.084	-1.237	0.084	-1.266	0.084	-1.209	0.084	-1.259
0.085	-1.380	0.085	-1.223	0.085	-1.266	0.085	-1.195	0.085	-1.259
0.086	-1.351	0.086	-1.209	0.086	-1.266	0.086	-1.195	0.086	-1.259
0.087	-1.323	0.087	-1.209	0.087	-1.266	0.087	-1.195	0.087	-1.259
0.088	-1.323	0.088	-1.223	0.088	-1.280	0.088	-1.209	0.088	-1.273
0.089	-1.323	0.089	-1.237	0.089	-1.294	0.089	-1.223	0.089	-1.287
0.090	-1.337	0.090	-1.252	0.090	-1.308	0.090	-1.223	0.090	-1.301
0.091	-1.351	0.091	-1.280	0.091	-1.323	0.091	-1.237	0.091	-1.316
0.092	-1.380	0.092	-1.294	0.092	-1.323	0.092	-1.252	0.092	-1.316
0.093	-1.408	0.093	-1.323	0.093	-1.337	0.093	-1.266	0.093	-1.330
0.094	-1.436	0.094	-1.323	0.094	-1.337	0.094	-1.266	0.094	-1.330
0.095	-1.451	0.095	-1.323	0.095	-1.323	0.095	-1.266	0.095	-1.330
0.096	-1.451	0.096	-1.323	0.096	-1.323	0.096	-1.266	0.096	-1.316
0.097	-1.436	0.097	-1.308	0.097	-1.308	0.097	-1.252	0.097	-1.316
0.098	-1.436	0.098	-1.294	0.098	-1.308	0.098	-1.252	0.098	-1.301
0.099	-1.408	0.099	-1.280	0.099	-1.294	0.099	-1.237	0.099	-1.287
0.100	-1.394	0.100	-1.252	0.100	-1.294	0.100	-1.223	0.100	-1.287

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, v_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.454	0.000	1.530	0.000	1.560	0.000	1.525	0.000	1.548
0.001	1.433	0.001	1.547	0.001	1.536	0.001	1.536	0.001	1.560
0.002	1.590	0.002	1.513	0.002	1.608	0.002	1.595	0.002	1.572
0.003	1.544	0.003	1.496	0.003	1.614	0.003	1.608	0.003	1.645
0.004	1.499	0.004	1.618	0.004	1.357	0.004	1.252	0.004	1.584
0.005	1.433	0.005	1.445	0.005	1.293	0.005	1.105	0.005	1.217
0.006	1.368	0.006	1.348	0.006	1.389	0.006	1.252	0.006	1.109
0.007	1.226	0.007	1.396	0.007	1.341	0.007	1.433	0.007	1.300
0.008	1.131	0.008	1.332	0.008	1.143	0.008	1.335	0.008	1.455
0.009	1.023	0.009	1.138	0.009	0.927	0.009	1.059	0.009	1.290

0.010	0.972	0.010	0.989	0.010	0.979	0.010	0.927	0.010	1.026
0.011	1.131	0.011	1.096	0.011	1.143	0.011	0.979	0.011	1.017
0.012	1.188	0.012	1.181	0.012	1.231	0.012	1.143	0.012	1.187
0.013	1.131	0.013	1.124	0.013	1.059	0.013	1.201	0.013	1.187
0.014	0.947	0.014	0.963	0.014	0.903	0.014	1.059	0.014	1.017
0.015	0.923	0.015	0.914	0.015	0.903	0.015	0.878	0.015	0.863
0.016	0.972	0.016	0.963	0.016	1.005	0.016	0.903	0.016	0.912
0.017	1.103	0.017	1.124	0.017	1.172	0.017	1.059	0.017	1.100
0.018	1.076	0.018	1.068	0.018	1.059	0.018	1.172	0.018	1.187
0.019	0.998	0.019	0.963	0.019	0.953	0.019	1.059	0.019	1.017
0.020	0.923	0.020	0.889	0.020	0.903	0.020	0.903	0.020	0.912
0.021	0.972	0.021	0.963	0.021	1.005	0.021	0.878	0.021	0.912
0.022	1.050	0.022	1.068	0.022	1.143	0.022	1.005	0.022	1.100
0.023	1.103	0.023	1.152	0.023	1.143	0.023	1.143	0.023	1.187
0.024	1.023	0.024	1.041	0.024	1.005	0.024	1.114	0.024	1.072
0.025	0.972	0.025	0.963	0.025	0.979	0.025	0.979	0.025	0.964
0.026	0.972	0.026	0.989	0.026	1.031	0.026	0.979	0.026	1.017
0.027	1.050	0.027	1.152	0.027	1.201	0.027	1.086	0.027	1.187
0.028	1.159	0.028	1.210	0.028	1.201	0.028	1.201	0.028	1.248
0.029	1.159	0.029	1.152	0.029	1.114	0.029	1.201	0.029	1.158
0.030	1.076	0.030	1.124	0.030	1.172	0.030	1.086	0.030	1.158
0.031	1.076	0.031	1.240	0.031	1.293	0.031	1.143	0.031	1.217
0.032	1.188	0.032	1.270	0.032	1.262	0.032	1.201	0.032	1.217
0.033	1.188	0.033	1.181	0.033	1.114	0.033	1.143	0.033	1.158
0.034	1.131	0.034	1.152	0.034	1.114	0.034	1.086	0.034	1.072
0.035	1.188	0.035	1.152	0.035	1.143	0.035	1.059	0.035	1.100
0.036	1.217	0.036	1.096	0.036	1.086	0.036	1.086	0.036	1.128
0.037	1.131	0.037	1.015	0.037	1.031	0.037	1.059	0.037	1.072
0.038	1.076	0.038	0.989	0.038	0.979	0.038	1.005	0.038	1.017
0.039	1.050	0.039	1.041	0.039	1.031	0.039	0.979	0.039	0.990
0.040	0.998	0.040	1.041	0.040	1.059	0.040	1.005	0.040	1.017
0.041	0.998	0.041	1.041	0.041	1.031	0.041	1.031	0.041	1.072
0.042	0.998	0.042	1.015	0.042	1.005	0.042	1.031	0.042	1.072
0.043	0.998	0.043	1.015	0.043	1.031	0.043	1.005	0.043	1.017
0.044	1.050	0.044	0.989	0.044	1.059	0.044	1.005	0.044	1.017
0.045	0.998	0.045	0.989	0.045	1.086	0.045	1.031	0.045	1.072
0.046	0.947	0.046	1.041	0.046	1.059	0.046	1.059	0.046	1.128
0.047	0.998	0.047	1.041	0.047	1.086	0.047	1.086	0.047	1.128
0.048	0.998	0.048	1.041	0.048	1.086	0.048	1.086	0.048	1.128
0.049	1.050	0.049	1.068	0.049	1.143	0.049	1.086	0.049	1.128
0.050	1.023	0.050	1.124	0.050	1.143	0.050	1.143	0.050	1.158

0.051	1.023	0.051	1.152	0.051	1.143	0.051	1.143	0.051	1.128
0.052	1.076	0.052	1.152	0.052	1.143	0.052	1.086	0.052	1.128
0.053	1.076	0.053	1.152	0.053	1.143	0.053	1.086	0.053	1.100
0.054	1.076	0.054	1.124	0.054	1.086	0.054	1.086	0.054	1.100
0.055	1.131	0.055	1.096	0.055	1.059	0.055	1.086	0.055	1.072
0.056	1.131	0.056	1.096	0.056	1.059	0.056	1.031	0.056	1.044
0.057	1.076	0.057	1.041	0.057	1.059	0.057	1.031	0.057	1.044
0.058	1.076	0.058	1.041	0.058	1.031	0.058	1.005	0.058	1.044
0.059	1.076	0.059	1.041	0.059	1.031	0.059	1.031	0.059	1.044
0.060	1.023	0.060	1.015	0.060	1.031	0.060	1.031	0.060	1.044
0.061	1.023	0.061	1.041	0.061	1.059	0.061	1.005	0.061	1.044
0.062	0.998	0.062	1.041	0.062	1.059	0.062	1.005	0.062	1.044
0.063	0.998	0.063	1.041	0.063	1.059	0.063	1.031	0.063	1.072
0.064	0.998	0.064	1.041	0.064	1.086	0.064	1.059	0.064	1.100
0.065	0.998	0.065	1.041	0.065	1.086	0.065	1.059	0.065	1.100
0.066	1.023	0.066	1.068	0.066	1.086	0.066	1.059	0.066	1.100
0.067	1.023	0.067	1.096	0.067	1.086	0.067	1.086	0.067	1.100
0.068	1.023	0.068	1.096	0.068	1.086	0.068	1.086	0.068	1.100
0.069	1.050	0.069	1.096	0.069	1.086	0.069	1.086	0.069	1.100
0.070	1.076	0.070	1.096	0.070	1.086	0.070	1.086	0.070	1.100
0.071	1.076	0.071	1.096	0.071	1.086	0.071	1.059	0.071	1.100
0.072	1.076	0.072	1.096	0.072	1.059	0.072	1.059	0.072	1.100
0.073	1.076	0.073	1.096	0.073	1.059	0.073	1.059	0.073	1.072
0.074	1.076	0.074	1.041	0.074	1.059	0.074	1.059	0.074	1.044
0.075	1.076	0.075	1.041	0.075	1.059	0.075	1.031	0.075	1.044
0.076	1.050	0.076	1.041	0.076	1.059	0.076	1.059	0.076	1.044
0.077	1.023	0.077	1.041	0.077	1.059	0.077	1.059	0.077	1.044
0.078	1.023	0.078	1.041	0.078	1.059	0.078	1.059	0.078	1.044
0.079	1.023	0.079	1.041	0.079	1.059	0.079	1.059	0.079	1.044
0.080	1.023	0.080	1.041	0.080	1.059	0.080	1.059	0.080	1.100
0.081	1.023	0.081	1.041	0.081	1.059	0.081	1.059	0.081	1.100
0.082	1.023	0.082	1.041	0.082	1.059	0.082	1.059	0.082	1.100
0.083	1.023	0.083	1.068	0.083	1.086	0.083	1.059	0.083	1.100
0.084	1.023	0.084	1.096	0.084	1.086	0.084	1.059	0.084	1.100
0.085	1.050	0.085	1.096	0.085	1.086	0.085	1.059	0.085	1.100
0.086	1.050	0.086	1.096	0.086	1.086	0.086	1.059	0.086	1.100
0.087	1.076	0.087	1.096	0.087	1.086	0.087	1.059	0.087	1.100
0.088	1.076	0.088	1.096	0.088	1.059	0.088	1.059	0.088	1.100
0.089	1.076	0.089	1.096	0.089	1.059	0.089	1.059	0.089	1.100
0.090	1.050	0.090	1.068	0.090	1.059	0.090	1.059	0.090	1.072
0.091	1.050	0.091	1.041	0.091	1.059	0.091	1.059	0.091	1.072

0.092	1.050	0.092	1.041	0.092	1.059	0.092	1.059	0.092	1.072
0.093	1.023	0.093	1.041	0.093	1.059	0.093	1.059	0.093	1.072
0.094	1.023	0.094	1.041	0.094	1.059	0.094	1.059	0.094	1.072
0.095	1.023	0.095	1.041	0.095	1.059	0.095	1.059	0.095	1.072
0.096	1.023	0.096	1.041	0.096	1.059	0.096	1.059	0.096	1.072
0.097	1.023	0.097	1.041	0.097	1.059	0.097	1.059	0.097	1.072
0.098	1.023	0.098	1.041	0.098	1.059	0.098	1.059	0.098	1.072
0.099	1.023	0.099	1.068	0.099	1.059	0.099	1.059	0.099	1.072
0.100	1.050	0.100	1.068	0.100	1.059	0.100	1.059	0.100	1.072

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, \nu_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0$ mm		$h = 0.75$ mm		$h = 1$ mm		$h = 1.5$ mm		$h = 2$ mm
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.351	0.000	-1.364	0.000	-1.313	0.000	-1.339	0.000	-1.339
0.001	-1.052	0.001	-1.107	0.001	-1.055	0.001	-1.081	0.001	-1.081
0.002	-0.796	0.002	-0.875	0.002	-0.824	0.002	-0.875	0.002	-0.824
0.003	-0.626	0.003	-0.721	0.003	-0.669	0.003	-0.721	0.003	-0.644
0.004	-0.612	0.004	-0.695	0.004	-0.644	0.004	-0.695	0.004	-0.515
0.005	-0.725	0.005	-0.824	0.005	-0.772	0.005	-0.875	0.005	-0.515
0.006	-0.967	0.006	-1.081	0.006	-1.030	0.006	-1.004	0.006	-0.669
0.007	-1.237	0.007	-1.339	0.007	-1.287	0.007	-1.133	0.007	-0.798
0.008	-1.508	0.008	-1.596	0.008	-1.544	0.008	-1.313	0.008	-0.875
0.009	-1.764	0.009	-1.828	0.009	-1.776	0.009	-1.544	0.009	-1.004
0.010	-2.034	0.010	-2.034	0.010	-1.982	0.010	-1.725	0.010	-1.184
0.011	-2.176	0.011	-2.137	0.011	-2.085	0.011	-1.828	0.011	-1.390
0.012	-2.190	0.012	-2.239	0.012	-2.188	0.012	-1.853	0.012	-1.493
0.013	-2.318	0.013	-2.394	0.013	-2.342	0.013	-1.879	0.013	-1.519
0.014	-2.489	0.014	-2.523	0.014	-2.471	0.014	-1.982	0.014	-1.544
0.015	-2.617	0.015	-2.600	0.015	-2.548	0.015	-2.034	0.015	-1.596
0.016	-2.660	0.016	-2.651	0.016	-2.600	0.016	-2.034	0.016	-1.673
0.017	-2.645	0.017	-2.626	0.017	-2.574	0.017	-1.956	0.017	-1.673
0.018	-2.617	0.018	-2.677	0.018	-2.626	0.018	-1.905	0.018	-1.596
0.019	-2.702	0.019	-2.703	0.019	-2.651	0.019	-1.905	0.019	-1.519
0.020	-2.716	0.020	-2.677	0.020	-2.626	0.020	-1.853	0.020	-1.493
0.021	-2.660	0.021	-2.600	0.021	-2.548	0.021	-1.750	0.021	-1.467
0.022	-2.546	0.022	-2.497	0.022	-2.445	0.022	-1.596	0.022	-1.364
0.023	-2.446	0.023	-2.420	0.023	-2.368	0.023	-1.493	0.023	-1.210
0.024	-2.375	0.024	-2.368	0.024	-2.317	0.024	-1.390	0.024	-1.107

0.025	-2.347	0.025	-2.239	0.025	-2.188	0.025	-1.313	0.025	-1.030
0.026	-2.176	0.026	-2.059	0.026	-2.008	0.026	-1.184	0.026	-0.952
0.027	-1.991	0.027	-1.931	0.027	-1.879	0.027	-1.081	0.027	-0.901
0.028	-1.820	0.028	-1.750	0.028	-1.699	0.028	-1.081	0.028	-0.875
0.029	-1.692	0.029	-1.622	0.029	-1.570	0.029	-1.158	0.029	-0.901
0.030	-1.564	0.030	-1.442	0.030	-1.390	0.030	-1.210	0.030	-0.978
0.031	-1.380	0.031	-1.261	0.031	-1.210	0.031	-1.261	0.031	-1.030
0.032	-1.180	0.032	-1.133	0.032	-1.081	0.032	-1.339	0.032	-1.081
0.033	-1.067	0.033	-1.055	0.033	-1.004	0.033	-1.442	0.033	-1.133
0.034	-1.024	0.034	-1.030	0.034	-0.978	0.034	-1.519	0.034	-1.210
0.035	-1.024	0.035	-1.081	0.035	-1.030	0.035	-1.544	0.035	-1.236
0.036	-1.081	0.036	-1.236	0.036	-1.184	0.036	-1.544	0.036	-1.261
0.037	-1.237	0.037	-1.416	0.037	-1.364	0.037	-1.544	0.037	-1.261
0.038	-1.408	0.038	-1.544	0.038	-1.493	0.038	-1.544	0.038	-1.261
0.039	-1.550	0.039	-1.699	0.039	-1.647	0.039	-1.519	0.039	-1.236
0.040	-1.664	0.040	-1.802	0.040	-1.750	0.040	-1.467	0.040	-1.184
0.041	-1.764	0.041	-1.879	0.041	-1.828	0.041	-1.416	0.041	-1.158
0.042	-1.820	0.042	-1.879	0.042	-1.828	0.042	-1.364	0.042	-1.107
0.043	-1.820	0.043	-1.905	0.043	-1.853	0.043	-1.313	0.043	-1.055
0.044	-1.835	0.044	-1.931	0.044	-1.879	0.044	-1.261	0.044	-1.030
0.045	-1.849	0.045	-1.931	0.045	-1.879	0.045	-1.236	0.045	-1.004
0.046	-1.835	0.046	-1.905	0.046	-1.853	0.046	-1.236	0.046	-1.004
0.047	-1.792	0.047	-1.828	0.047	-1.776	0.047	-1.261	0.047	-1.004
0.048	-1.735	0.048	-1.776	0.048	-1.725	0.048	-1.287	0.048	-1.030
0.049	-1.650	0.049	-1.725	0.049	-1.673	0.049	-1.313	0.049	-1.055
0.050	-1.593	0.050	-1.622	0.050	-1.570	0.050	-1.339	0.050	-1.081
0.051	-1.493	0.051	-1.493	0.051	-1.442	0.051	-1.390	0.051	-1.107
0.052	-1.394	0.052	-1.390	0.052	-1.339	0.052	-1.416	0.052	-1.133
0.053	-1.308	0.053	-1.313	0.053	-1.261	0.053	-1.416	0.053	-1.133
0.054	-1.237	0.054	-1.210	0.054	-1.158	0.054	-1.416	0.054	-1.158
0.055	-1.180	0.055	-1.158	0.055	-1.107	0.055	-1.416	0.055	-1.158
0.056	-1.166	0.056	-1.184	0.056	-1.133	0.056	-1.416	0.056	-1.133
0.057	-1.223	0.057	-1.236	0.057	-1.184	0.057	-1.390	0.057	-1.133
0.058	-1.294	0.058	-1.339	0.058	-1.287	0.058	-1.390	0.058	-1.107
0.059	-1.380	0.059	-1.442	0.059	-1.390	0.059	-1.364	0.059	-1.107
0.060	-1.451	0.060	-1.519	0.060	-1.467	0.060	-1.339	0.060	-1.081
0.061	-1.522	0.061	-1.596	0.061	-1.544	0.061	-1.313	0.061	-1.055
0.062	-1.579	0.062	-1.647	0.062	-1.596	0.062	-1.313	0.062	-1.055
0.063	-1.607	0.063	-1.673	0.063	-1.622	0.063	-1.313	0.063	-1.055
0.064	-1.607	0.064	-1.673	0.064	-1.622	0.064	-1.313	0.064	-1.055
0.065	-1.593	0.065	-1.647	0.065	-1.596	0.065	-1.313	0.065	-1.055

0.066	-1.550	0.066	-1.622	0.066	-1.570	0.066	-1.313	0.066	-1.055
0.067	-1.493	0.067	-1.570	0.067	-1.519	0.067	-1.339	0.067	-1.081
0.068	-1.436	0.068	-1.519	0.068	-1.467	0.068	-1.339	0.068	-1.081
0.069	-1.380	0.069	-1.442	0.069	-1.390	0.069	-1.364	0.069	-1.081
0.070	-1.337	0.070	-1.364	0.070	-1.313	0.070	-1.364	0.070	-1.107
0.071	-1.280	0.071	-1.313	0.071	-1.261	0.071	-1.364	0.071	-1.107
0.072	-1.266	0.072	-1.261	0.072	-1.210	0.072	-1.364	0.072	-1.107
0.073	-1.266	0.073	-1.261	0.073	-1.210	0.073	-1.364	0.073	-1.107
0.074	-1.294	0.074	-1.287	0.074	-1.236	0.074	-1.364	0.074	-1.107
0.075	-1.337	0.075	-1.339	0.075	-1.287	0.075	-1.364	0.075	-1.081
0.076	-1.380	0.076	-1.390	0.076	-1.339	0.076	-1.339	0.076	-1.081
0.077	-1.422	0.077	-1.442	0.077	-1.390	0.077	-1.339	0.077	-1.081
0.078	-1.465	0.078	-1.493	0.078	-1.442	0.078	-1.339	0.078	-1.081
0.079	-1.493	0.079	-1.544	0.079	-1.493	0.079	-1.339	0.079	-1.081
0.080	-1.493	0.080	-1.570	0.080	-1.519	0.080	-1.339	0.080	-1.055
0.081	-1.493	0.081	-1.570	0.081	-1.519	0.081	-1.339	0.081	-1.055
0.082	-1.479	0.082	-1.544	0.082	-1.493	0.082	-1.339	0.082	-1.081
0.083	-1.451	0.083	-1.519	0.083	-1.467	0.083	-1.339	0.083	-1.081
0.084	-1.422	0.084	-1.467	0.084	-1.416	0.084	-1.339	0.084	-1.081
0.085	-1.380	0.085	-1.416	0.085	-1.364	0.085	-1.339	0.085	-1.081
0.086	-1.351	0.086	-1.390	0.086	-1.339	0.086	-1.339	0.086	-1.081
0.087	-1.323	0.087	-1.339	0.087	-1.287	0.087	-1.339	0.087	-1.081
0.088	-1.323	0.088	-1.313	0.088	-1.261	0.088	-1.339	0.088	-1.081
0.089	-1.323	0.089	-1.313	0.089	-1.261	0.089	-1.339	0.089	-1.081
0.090	-1.337	0.090	-1.339	0.090	-1.287	0.090	-1.339	0.090	-1.081
0.091	-1.351	0.091	-1.364	0.091	-1.313	0.091	-1.339	0.091	-1.081
0.092	-1.380	0.092	-1.390	0.092	-1.339	0.092	-1.339	0.092	-1.081
0.093	-1.408	0.093	-1.442	0.093	-1.390	0.093	-1.339	0.093	-1.081
0.094	-1.436	0.094	-1.467	0.094	-1.416	0.094	-1.339	0.094	-1.081
0.095	-1.451	0.095	-1.493	0.095	-1.442	0.095	-1.339	0.095	-1.081
0.096	-1.451	0.096	-1.493	0.096	-1.442	0.096	-1.339	0.096	-1.081
0.097	-1.436	0.097	-1.493	0.097	-1.442	0.097	-1.339	0.097	-1.081
0.098	-1.436	0.098	-1.493	0.098	-1.442	0.098	-1.339	0.098	-1.081
0.099	-1.408	0.099	-1.467	0.099	-1.416	0.099	-1.339	0.099	-1.081
0.100	-1.394	0.100	-1.442	0.100	-1.390	0.100	-1.339	0.100	-1.081

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, v_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ

0.000	1.454	0.000	1.374	0.000	1.474	0.000	1.445	0.000	1.385
0.001	1.433	0.001	1.433	0.001	1.495	0.001	1.445	0.001	1.425
0.002	1.590	0.002	1.316	0.002	1.516	0.002	1.548	0.002	1.485
0.003	1.544	0.003	1.151	0.003	1.558	0.003	1.485	0.003	1.506
0.004	1.499	0.004	1.374	0.004	1.601	0.004	1.327	0.004	1.465
0.005	1.433	0.005	1.433	0.005	1.516	0.005	1.216	0.005	1.252
0.006	1.368	0.006	1.316	0.006	1.433	0.006	1.216	0.006	1.111
0.007	1.226	0.007	1.259	0.007	1.297	0.007	1.308	0.007	1.252
0.008	1.131	0.008	1.151	0.008	1.151	0.008	1.180	0.008	1.252
0.009	1.023	0.009	1.100	0.009	1.100	0.009	0.981	0.009	1.145
0.010	0.972	0.010	1.100	0.010	1.100	0.010	0.935	0.010	1.029
0.011	1.131	0.011	1.100	0.011	1.100	0.011	0.981	0.011	0.935
0.012	1.188	0.012	1.151	0.012	1.151	0.012	1.078	0.012	0.935
0.013	1.131	0.013	1.100	0.013	1.100	0.013	1.078	0.013	1.029
0.014	0.947	0.014	1.001	0.014	1.001	0.014	0.981	0.014	1.078
0.015	0.923	0.015	1.001	0.015	1.001	0.015	0.935	0.015	1.029
0.016	0.972	0.016	1.001	0.016	1.001	0.016	0.935	0.016	0.935
0.017	1.103	0.017	1.100	0.017	1.100	0.017	1.029	0.017	0.935
0.018	1.076	0.018	1.050	0.018	1.050	0.018	1.078	0.018	1.029
0.019	0.998	0.019	0.954	0.019	0.954	0.019	1.029	0.019	1.029
0.020	0.923	0.020	0.954	0.020	0.954	0.020	0.935	0.020	1.029
0.021	0.972	0.021	1.001	0.021	1.001	0.021	0.981	0.021	0.935
0.022	1.050	0.022	1.050	0.022	1.050	0.022	1.078	0.022	0.935
0.023	1.103	0.023	1.050	0.023	1.050	0.023	1.128	0.023	1.029
0.024	1.023	0.024	1.050	0.024	1.050	0.024	1.078	0.024	1.078
0.025	0.972	0.025	1.050	0.025	1.050	0.025	1.029	0.025	0.935
0.026	0.972	0.026	1.050	0.026	1.050	0.026	1.078	0.026	0.891
0.027	1.050	0.027	1.151	0.027	1.151	0.027	1.180	0.027	0.891
0.028	1.159	0.028	1.151	0.028	1.151	0.028	1.128	0.028	0.891
0.029	1.159	0.029	1.100	0.029	1.100	0.029	1.029	0.029	0.891
0.030	1.076	0.030	1.100	0.030	1.100	0.030	1.029	0.030	0.848
0.031	1.076	0.031	1.205	0.031	1.205	0.031	1.078	0.031	0.891
0.032	1.188	0.032	1.205	0.032	1.205	0.032	1.029	0.032	0.935
0.033	1.188	0.033	1.205	0.033	1.205	0.033	1.029	0.033	0.981
0.034	1.131	0.034	1.259	0.034	1.259	0.034	1.029	0.034	0.981
0.035	1.188	0.035	1.259	0.035	1.259	0.035	1.029	0.035	0.981
0.036	1.217	0.036	1.151	0.036	1.151	0.036	1.029	0.036	0.981
0.037	1.131	0.037	1.100	0.037	1.100	0.037	1.029	0.037	0.981
0.038	1.076	0.038	1.050	0.038	1.050	0.038	1.029	0.038	0.981
0.039	1.050	0.039	1.050	0.039	1.050	0.039	1.029	0.039	0.981
0.040	0.998	0.040	1.001	0.040	1.001	0.040	1.029	0.040	0.981

0.041	0.998	0.041	1.050	0.041	1.050	0.041	1.029	0.041	0.981
0.042	0.998	0.042	1.050	0.042	1.050	0.042	1.029	0.042	0.981
0.043	0.998	0.043	1.050	0.043	1.050	0.043	1.078	0.043	0.891
0.044	1.050	0.044	1.001	0.044	1.001	0.044	1.078	0.044	0.891
0.045	0.998	0.045	1.001	0.045	1.001	0.045	1.078	0.045	0.891
0.046	0.947	0.046	1.001	0.046	1.001	0.046	1.029	0.046	0.891
0.047	0.998	0.047	1.050	0.047	1.050	0.047	1.029	0.047	0.891
0.048	0.998	0.048	1.050	0.048	1.050	0.048	1.029	0.048	0.891
0.049	1.050	0.049	1.050	0.049	1.050	0.049	1.078	0.049	0.891
0.050	1.023	0.050	1.050	0.050	1.050	0.050	1.078	0.050	0.891
0.051	1.023	0.051	1.050	0.051	1.050	0.051	0.981	0.051	0.891
0.052	1.076	0.052	1.100	0.052	1.100	0.052	0.981	0.052	0.935
0.053	1.076	0.053	1.100	0.053	1.100	0.053	0.981	0.053	0.935
0.054	1.076	0.054	1.151	0.054	1.151	0.054	1.029	0.054	0.935
0.055	1.131	0.055	1.205	0.055	1.205	0.055	1.029	0.055	0.935
0.056	1.131	0.056	1.205	0.056	1.205	0.056	1.029	0.056	0.935
0.057	1.076	0.057	1.100	0.057	1.100	0.057	1.029	0.057	0.935
0.058	1.076	0.058	1.100	0.058	1.100	0.058	1.029	0.058	0.891
0.059	1.076	0.059	1.100	0.059	1.100	0.059	1.029	0.059	0.935
0.060	1.023	0.060	1.050	0.060	1.050	0.060	1.029	0.060	0.891
0.061	1.023	0.061	1.001	0.061	1.001	0.061	1.029	0.061	0.891
0.062	0.998	0.062	1.001	0.062	1.001	0.062	1.029	0.062	0.891
0.063	0.998	0.063	1.001	0.063	1.001	0.063	1.029	0.063	0.891
0.064	0.998	0.064	1.001	0.064	1.001	0.064	1.029	0.064	0.891
0.065	0.998	0.065	1.050	0.065	1.050	0.065	1.029	0.065	0.891
0.066	1.023	0.066	1.050	0.066	1.050	0.066	1.029	0.066	0.891
0.067	1.023	0.067	1.050	0.067	1.050	0.067	1.029	0.067	0.891
0.068	1.023	0.068	1.050	0.068	1.050	0.068	1.029	0.068	0.891
0.069	1.050	0.069	1.050	0.069	1.050	0.069	1.029	0.069	0.891
0.070	1.076	0.070	1.100	0.070	1.100	0.070	1.029	0.070	0.891
0.071	1.076	0.071	1.100	0.071	1.100	0.071	1.029	0.071	0.891
0.072	1.076	0.072	1.100	0.072	1.100	0.072	1.029	0.072	0.935
0.073	1.076	0.073	1.151	0.073	1.151	0.073	1.029	0.073	0.935
0.074	1.076	0.074	1.100	0.074	1.100	0.074	1.029	0.074	0.935
0.075	1.076	0.075	1.100	0.075	1.100	0.075	1.029	0.075	0.891
0.076	1.050	0.076	1.100	0.076	1.100	0.076	1.029	0.076	0.891
0.077	1.023	0.077	1.050	0.077	1.050	0.077	1.029	0.077	0.891
0.078	1.023	0.078	1.050	0.078	1.050	0.078	1.029	0.078	0.891
0.079	1.023	0.079	1.001	0.079	1.001	0.079	1.029	0.079	0.891
0.080	1.023	0.080	1.001	0.080	1.001	0.080	1.078	0.080	0.891
0.081	1.023	0.081	1.001	0.081	1.001	0.081	1.029	0.081	0.848

0.082	1.023	0.082	1.001	0.082	1.001	0.082	1.029	0.082	0.891
0.083	1.023	0.083	1.050	0.083	1.050	0.083	1.029	0.083	0.891
0.084	1.023	0.084	1.050	0.084	1.050	0.084	1.078	0.084	0.891
0.085	1.050	0.085	1.050	0.085	1.050	0.085	1.078	0.085	0.891
0.086	1.050	0.086	1.100	0.086	1.100	0.086	1.029	0.086	0.891
0.087	1.076	0.087	1.100	0.087	1.100	0.087	1.029	0.087	0.891
0.088	1.076	0.088	1.100	0.088	1.100	0.088	1.029	0.088	0.891
0.089	1.076	0.089	1.100	0.089	1.100	0.089	1.029	0.089	0.891
0.090	1.050	0.090	1.100	0.090	1.100	0.090	1.029	0.090	0.891
0.091	1.050	0.091	1.100	0.091	1.100	0.091	1.029	0.091	0.891
0.092	1.050	0.092	1.100	0.092	1.100	0.092	1.029	0.092	0.891
0.093	1.023	0.093	1.050	0.093	1.050	0.093	1.029	0.093	0.891
0.094	1.023	0.094	1.050	0.094	1.050	0.094	1.029	0.094	0.891
0.095	1.023	0.095	1.050	0.095	1.050	0.095	1.029	0.095	0.891
0.096	1.023	0.096	1.001	0.096	1.001	0.096	1.029	0.096	0.891
0.097	1.023	0.097	1.050	0.097	1.050	0.097	1.029	0.097	0.891
0.098	1.023	0.098	1.050	0.098	1.050	0.098	1.029	0.098	0.891
0.099	1.023	0.099	1.050	0.099	1.050	0.099	1.029	0.099	0.891
0.100	1.050	0.100	1.050	0.100	1.050	0.100	1.029	0.100	0.891

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, \nu_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.351	0.000	-1.356	0.000	-1.284	0.000	-1.284	0.000	-1.284
0.001	-1.052	0.001	-1.094	0.001	-1.023	0.001	-1.023	0.001	-1.047
0.002	-0.796	0.002	-0.856	0.002	-0.785	0.002	-0.785	0.002	-0.880
0.003	-0.626	0.003	-0.714	0.003	-0.666	0.003	-0.642	0.003	-0.833
0.004	-0.612	0.004	-0.737	0.004	-0.690	0.004	-0.666	0.004	-0.999
0.005	-0.725	0.005	-0.951	0.005	-0.880	0.005	-0.833	0.005	-1.166
0.006	-0.967	0.006	-1.166	0.006	-1.118	0.006	-1.023	0.006	-1.237
0.007	-1.237	0.007	-1.403	0.007	-1.380	0.007	-1.213	0.007	-1.332
0.008	-1.508	0.008	-1.665	0.008	-1.617	0.008	-1.427	0.008	-1.451
0.009	-1.764	0.009	-1.879	0.009	-1.832	0.009	-1.665	0.009	-1.570
0.010	-2.034	0.010	-2.022	0.010	-1.998	0.010	-1.832	0.010	-1.689
0.011	-2.176	0.011	-2.046	0.011	-1.998	0.011	-1.832	0.011	-1.713
0.012	-2.190	0.012	-2.141	0.012	-2.141	0.012	-1.855	0.012	-1.713
0.013	-2.318	0.013	-2.307	0.013	-2.283	0.013	-1.998	0.013	-1.736
0.014	-2.489	0.014	-2.379	0.014	-2.355	0.014	-2.093	0.014	-1.760

0.015	-2.617	0.015	-2.402	0.015	-2.379	0.015	-2.093	0.015	-1.736
0.016	-2.660	0.016	-2.355	0.016	-2.355	0.016	-2.022	0.016	-1.665
0.017	-2.645	0.017	-2.379	0.017	-2.402	0.017	-1.998	0.017	-1.594
0.018	-2.617	0.018	-2.426	0.018	-2.426	0.018	-2.046	0.018	-1.546
0.019	-2.702	0.019	-2.355	0.019	-2.379	0.019	-1.998	0.019	-1.475
0.020	-2.716	0.020	-2.260	0.020	-2.283	0.020	-1.879	0.020	-1.403
0.021	-2.660	0.021	-2.165	0.021	-2.188	0.021	-1.736	0.021	-1.308
0.022	-2.546	0.022	-2.117	0.022	-2.141	0.022	-1.665	0.022	-1.284
0.023	-2.446	0.023	-2.046	0.023	-2.093	0.023	-1.617	0.023	-1.284
0.024	-2.375	0.024	-1.879	0.024	-1.927	0.024	-1.475	0.024	-1.284
0.025	-2.347	0.025	-1.713	0.025	-1.760	0.025	-1.284	0.025	-1.332
0.026	-2.176	0.026	-1.594	0.026	-1.617	0.026	-1.166	0.026	-1.356
0.027	-1.991	0.027	-1.451	0.027	-1.499	0.027	-1.094	0.027	-1.380
0.028	-1.820	0.028	-1.332	0.028	-1.356	0.028	-1.023	0.028	-1.427
0.029	-1.692	0.029	-1.166	0.029	-1.166	0.029	-0.999	0.029	-1.451
0.030	-1.564	0.030	-1.094	0.030	-1.070	0.030	-1.070	0.030	-1.475
0.031	-1.380	0.031	-1.070	0.031	-1.023	0.031	-1.166	0.031	-1.475
0.032	-1.180	0.032	-1.142	0.032	-1.023	0.032	-1.261	0.032	-1.475
0.033	-1.067	0.033	-1.237	0.033	-1.094	0.033	-1.356	0.033	-1.451
0.034	-1.024	0.034	-1.380	0.034	-1.261	0.034	-1.451	0.034	-1.451
0.035	-1.024	0.035	-1.499	0.035	-1.380	0.035	-1.499	0.035	-1.427
0.036	-1.081	0.036	-1.594	0.036	-1.499	0.036	-1.499	0.036	-1.403
0.037	-1.237	0.037	-1.665	0.037	-1.594	0.037	-1.499	0.037	-1.403
0.038	-1.408	0.038	-1.713	0.038	-1.665	0.038	-1.475	0.038	-1.380
0.039	-1.550	0.039	-1.713	0.039	-1.689	0.039	-1.451	0.039	-1.380
0.040	-1.664	0.040	-1.689	0.040	-1.689	0.040	-1.403	0.040	-1.380
0.041	-1.764	0.041	-1.689	0.041	-1.689	0.041	-1.356	0.041	-1.380
0.042	-1.820	0.042	-1.665	0.042	-1.689	0.042	-1.284	0.042	-1.380
0.043	-1.820	0.043	-1.617	0.043	-1.641	0.043	-1.237	0.043	-1.380
0.044	-1.835	0.044	-1.546	0.044	-1.594	0.044	-1.189	0.044	-1.403
0.045	-1.849	0.045	-1.499	0.045	-1.522	0.045	-1.166	0.045	-1.403
0.046	-1.835	0.046	-1.427	0.046	-1.475	0.046	-1.166	0.046	-1.403
0.047	-1.792	0.047	-1.332	0.047	-1.380	0.047	-1.189	0.047	-1.403
0.048	-1.735	0.048	-1.261	0.048	-1.284	0.048	-1.213	0.048	-1.403
0.049	-1.650	0.049	-1.237	0.049	-1.213	0.049	-1.261	0.049	-1.403
0.050	-1.593	0.050	-1.213	0.050	-1.166	0.050	-1.284	0.050	-1.403
0.051	-1.493	0.051	-1.261	0.051	-1.142	0.051	-1.332	0.051	-1.403
0.052	-1.394	0.052	-1.308	0.052	-1.189	0.052	-1.332	0.052	-1.403
0.053	-1.308	0.053	-1.380	0.053	-1.237	0.053	-1.356	0.053	-1.403
0.054	-1.237	0.054	-1.427	0.054	-1.308	0.054	-1.332	0.054	-1.403
0.055	-1.180	0.055	-1.499	0.055	-1.380	0.055	-1.332	0.055	-1.403

0.056	-1.166	0.056	-1.522	0.056	-1.451	0.056	-1.308	0.056	-1.380
0.057	-1.223	0.057	-1.522	0.057	-1.475	0.057	-1.284	0.057	-1.380
0.058	-1.294	0.058	-1.522	0.058	-1.499	0.058	-1.261	0.058	-1.380
0.059	-1.380	0.059	-1.499	0.059	-1.499	0.059	-1.237	0.059	-1.380
0.060	-1.451	0.060	-1.475	0.060	-1.475	0.060	-1.213	0.060	-1.380
0.061	-1.522	0.061	-1.427	0.061	-1.451	0.061	-1.213	0.061	-1.380
0.062	-1.579	0.062	-1.380	0.062	-1.403	0.062	-1.213	0.062	-1.380
0.063	-1.607	0.063	-1.332	0.063	-1.356	0.063	-1.237	0.063	-1.403
0.064	-1.607	0.064	-1.308	0.064	-1.308	0.064	-1.261	0.064	-1.403
0.065	-1.593	0.065	-1.284	0.065	-1.261	0.065	-1.261	0.065	-1.403
0.066	-1.550	0.066	-1.308	0.066	-1.237	0.066	-1.284	0.066	-1.380
0.067	-1.493	0.067	-1.332	0.067	-1.237	0.067	-1.284	0.067	-1.380
0.068	-1.436	0.068	-1.356	0.068	-1.261	0.068	-1.284	0.068	-1.380
0.069	-1.380	0.069	-1.380	0.069	-1.284	0.069	-1.284	0.069	-1.380
0.070	-1.337	0.070	-1.427	0.070	-1.332	0.070	-1.284	0.070	-1.380
0.071	-1.280	0.071	-1.451	0.071	-1.356	0.071	-1.284	0.071	-1.380
0.072	-1.266	0.072	-1.451	0.072	-1.403	0.072	-1.261	0.072	-1.380
0.073	-1.266	0.073	-1.451	0.073	-1.403	0.073	-1.261	0.073	-1.380
0.074	-1.294	0.074	-1.451	0.074	-1.427	0.074	-1.261	0.074	-1.380
0.075	-1.337	0.075	-1.427	0.075	-1.427	0.075	-1.237	0.075	-1.380
0.076	-1.380	0.076	-1.403	0.076	-1.403	0.076	-1.237	0.076	-1.380
0.077	-1.422	0.077	-1.380	0.077	-1.380	0.077	-1.237	0.077	-1.380
0.078	-1.465	0.078	-1.356	0.078	-1.356	0.078	-1.261	0.078	-1.380
0.079	-1.493	0.079	-1.356	0.079	-1.332	0.079	-1.261	0.079	-1.380
0.080	-1.493	0.080	-1.332	0.080	-1.308	0.080	-1.261	0.080	-1.380
0.081	-1.493	0.081	-1.332	0.081	-1.284	0.081	-1.261	0.081	-1.380
0.082	-1.479	0.082	-1.356	0.082	-1.284	0.082	-1.261	0.082	-1.380
0.083	-1.451	0.083	-1.356	0.083	-1.284	0.083	-1.261	0.083	-1.380
0.084	-1.422	0.084	-1.380	0.084	-1.308	0.084	-1.261	0.084	-1.380
0.085	-1.380	0.085	-1.403	0.085	-1.332	0.085	-1.261	0.085	-1.380
0.086	-1.351	0.086	-1.403	0.086	-1.356	0.086	-1.261	0.086	-1.380
0.087	-1.323	0.087	-1.427	0.087	-1.356	0.087	-1.261	0.087	-1.380
0.088	-1.323	0.088	-1.427	0.088	-1.380	0.088	-1.261	0.088	-1.380
0.089	-1.323	0.089	-1.427	0.089	-1.380	0.089	-1.261	0.089	-1.380
0.090	-1.337	0.090	-1.403	0.090	-1.380	0.090	-1.261	0.090	-1.380
0.091	-1.351	0.091	-1.403	0.091	-1.380	0.091	-1.261	0.091	-1.380
0.092	-1.380	0.092	-1.380	0.092	-1.356	0.092	-1.261	0.092	-1.380
0.093	-1.408	0.093	-1.380	0.093	-1.332	0.093	-1.261	0.093	-1.380
0.094	-1.436	0.094	-1.356	0.094	-1.332	0.094	-1.261	0.094	-1.380
0.095	-1.451	0.095	-1.356	0.095	-1.308	0.095	-1.261	0.095	-1.380
0.096	-1.451	0.096	-1.356	0.096	-1.308	0.096	-1.261	0.096	-1.380

0.097	-1.436	0.097	-1.356	0.097	-1.308	0.097	-1.261	0.097	-1.380
0.098	-1.436	0.098	-1.380	0.098	-1.308	0.098	-1.261	0.098	-1.380
0.099	-1.408	0.099	-1.380	0.099	-1.332	0.099	-1.261	0.099	-1.380
0.100	-1.394	0.100	-1.403	0.100	-1.332	0.100	-1.261	0.100	-1.380

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, \nu_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.307	0.000	1.349	0.000	1.339	0.000	1.296	0.000	1.307
0.001	1.330	0.001	1.322	0.001	1.339	0.001	1.322	0.001	1.307
0.002	1.285	0.002	1.170	0.002	1.339	0.002	1.270	0.002	1.334
0.003	1.307	0.003	1.322	0.003	1.110	0.003	1.052	0.003	1.255
0.004	1.352	0.004	1.322	0.004	1.208	0.004	1.029	0.004	1.084
0.005	1.241	0.005	1.219	0.005	1.286	0.005	1.219	0.005	1.016
0.006	1.156	0.006	1.075	0.006	1.208	0.006	1.219	0.006	1.108
0.007	1.037	0.007	1.075	0.007	1.086	0.007	1.075	0.007	1.038
0.008	1.096	0.008	1.145	0.008	1.039	0.008	1.007	0.008	0.930
0.009	1.156	0.009	1.075	0.009	1.134	0.009	1.121	0.009	0.972
0.010	1.018	0.010	0.985	0.010	1.110	0.010	1.098	0.010	1.061
0.011	0.944	0.011	1.029	0.011	0.972	0.011	0.964	0.011	0.972
0.012	1.037	0.012	1.052	0.012	1.017	0.012	0.985	0.012	0.909
0.013	1.056	0.013	0.964	0.013	1.086	0.013	1.075	0.013	1.016
0.014	0.944	0.014	0.921	0.014	0.994	0.014	0.985	0.014	1.016
0.015	0.944	0.015	1.007	0.015	0.950	0.015	0.921	0.015	0.951
0.016	1.018	0.016	1.007	0.016	1.039	0.016	0.985	0.016	0.972
0.017	0.999	0.017	0.942	0.017	1.039	0.017	1.029	0.017	1.038
0.018	0.926	0.018	0.942	0.018	0.950	0.018	0.942	0.018	0.972
0.019	0.962	0.019	1.007	0.019	0.994	0.019	0.942	0.019	0.972
0.020	1.037	0.020	0.985	0.020	1.062	0.020	1.052	0.020	1.061
0.021	0.980	0.021	0.942	0.021	1.017	0.021	1.007	0.021	1.061
0.022	0.944	0.022	1.007	0.022	0.972	0.022	0.964	0.022	1.061
0.023	1.018	0.023	1.052	0.023	1.062	0.023	1.029	0.023	1.061
0.024	1.056	0.024	0.985	0.024	1.062	0.024	1.075	0.024	1.016
0.025	0.999	0.025	0.985	0.025	1.017	0.025	0.985	0.025	1.016
0.026	0.999	0.026	1.052	0.026	1.039	0.026	1.007	0.026	0.994
0.027	1.056	0.027	1.075	0.027	1.134	0.027	1.098	0.027	0.994
0.028	1.076	0.028	1.029	0.028	1.086	0.028	1.052	0.028	0.972
0.029	1.037	0.029	1.098	0.029	1.158	0.029	1.098	0.029	0.972
0.030	1.096	0.030	1.121	0.030	1.158	0.030	1.145	0.030	0.994

0.031	1.136	0.031	1.170	0.031	1.110	0.031	1.075	0.031	0.994
0.032	1.198	0.032	1.219	0.032	1.086	0.032	1.098	0.032	1.016
0.033	1.198	0.033	1.098	0.033	1.039	0.033	1.029	0.033	1.016
0.034	1.096	0.034	1.052	0.034	0.994	0.034	0.964	0.034	1.016
0.035	1.037	0.035	1.007	0.035	0.994	0.035	0.964	0.035	1.016
0.036	0.980	0.036	0.964	0.036	1.017	0.036	1.007	0.036	1.016
0.037	0.980	0.037	1.007	0.037	1.017	0.037	1.007	0.037	1.016
0.038	1.018	0.038	1.007	0.038	0.994	0.038	0.985	0.038	0.994
0.039	0.980	0.039	0.964	0.039	1.017	0.039	0.985	0.039	0.994
0.040	0.944	0.040	0.964	0.040	1.017	0.040	0.985	0.040	0.994
0.041	0.980	0.041	1.007	0.041	1.017	0.041	0.985	0.041	0.994
0.042	0.999	0.042	0.985	0.042	1.017	0.042	0.985	0.042	0.994
0.043	0.980	0.043	0.964	0.043	1.039	0.043	1.029	0.043	0.994
0.044	0.962	0.044	1.007	0.044	1.039	0.044	1.007	0.044	0.994
0.045	0.999	0.045	1.007	0.045	1.086	0.045	1.052	0.045	0.994
0.046	0.999	0.046	0.985	0.046	1.086	0.046	1.052	0.046	0.994
0.047	0.999	0.047	1.029	0.047	1.086	0.047	1.052	0.047	0.994
0.048	0.999	0.048	1.029	0.048	1.062	0.048	1.029	0.048	0.994
0.049	1.037	0.049	1.052	0.049	1.039	0.049	1.029	0.049	1.016
0.050	1.056	0.050	1.145	0.050	1.017	0.050	1.007	0.050	1.016
0.051	1.136	0.051	1.121	0.051	1.017	0.051	1.007	0.051	0.994
0.052	1.116	0.052	1.052	0.052	1.017	0.052	1.007	0.052	1.016
0.053	1.076	0.053	1.052	0.053	1.017	0.053	0.985	0.053	0.994
0.054	1.037	0.054	1.007	0.054	1.017	0.054	0.985	0.054	0.994
0.055	0.999	0.055	0.985	0.055	1.017	0.055	0.985	0.055	0.994
0.056	0.962	0.056	0.985	0.056	1.017	0.056	1.007	0.056	0.994
0.057	0.980	0.057	0.985	0.057	1.062	0.057	1.029	0.057	0.994
0.058	0.980	0.058	0.985	0.058	1.062	0.058	1.029	0.058	0.994
0.059	0.980	0.059	0.985	0.059	1.062	0.059	1.029	0.059	0.994
0.060	0.980	0.060	0.985	0.060	1.062	0.060	1.029	0.060	0.994
0.061	0.980	0.061	1.007	0.061	1.062	0.061	1.029	0.061	0.994
0.062	0.980	0.062	1.007	0.062	1.017	0.062	0.985	0.062	0.994
0.063	0.999	0.063	1.029	0.063	1.017	0.063	1.007	0.063	0.994
0.064	0.999	0.064	1.052	0.064	1.017	0.064	1.007	0.064	0.994
0.065	1.037	0.065	1.075	0.065	1.017	0.065	1.007	0.065	1.016
0.066	1.076	0.066	1.052	0.066	1.017	0.066	1.007	0.066	0.994
0.067	1.076	0.067	1.052	0.067	1.039	0.067	1.007	0.067	0.994
0.068	1.037	0.068	1.029	0.068	1.039	0.068	1.007	0.068	0.994
0.069	1.037	0.069	1.007	0.069	1.039	0.069	1.029	0.069	0.994
0.070	0.999	0.070	0.964	0.070	1.039	0.070	1.029	0.070	0.994
0.071	0.980	0.071	0.964	0.071	1.039	0.071	1.029	0.071	0.994

0.072	0.980	0.072	0.964	0.072	1.039	0.072	1.029	0.072	0.994
0.073	0.980	0.073	1.007	0.073	1.039	0.073	1.029	0.073	0.994
0.074	0.980	0.074	1.007	0.074	1.039	0.074	1.007	0.074	0.994
0.075	0.980	0.075	1.007	0.075	1.039	0.075	1.007	0.075	0.994
0.076	0.980	0.076	1.029	0.076	1.039	0.076	1.007	0.076	0.994
0.077	0.999	0.077	1.052	0.077	1.039	0.077	1.007	0.077	0.994
0.078	1.018	0.078	1.052	0.078	1.039	0.078	1.007	0.078	1.016
0.079	1.056	0.079	1.029	0.079	1.039	0.079	1.007	0.079	1.016
0.080	1.056	0.080	1.029	0.080	1.039	0.080	1.007	0.080	0.994
0.081	1.056	0.081	1.007	0.081	1.039	0.081	1.007	0.081	0.994
0.082	1.018	0.082	1.007	0.082	1.039	0.082	1.007	0.082	1.016
0.083	1.018	0.083	1.007	0.083	1.039	0.083	1.007	0.083	1.016
0.084	0.999	0.084	1.007	0.084	1.039	0.084	1.029	0.084	0.994
0.085	0.980	0.085	1.007	0.085	1.039	0.085	1.029	0.085	0.994
0.086	0.980	0.086	1.007	0.086	1.039	0.086	1.029	0.086	0.994
0.087	0.980	0.087	1.007	0.087	1.039	0.087	1.007	0.087	0.994
0.088	0.999	0.088	1.029	0.088	1.039	0.088	1.007	0.088	0.994
0.089	0.999	0.089	1.052	0.089	1.039	0.089	1.007	0.089	0.994
0.090	1.018	0.090	1.029	0.090	1.039	0.090	1.007	0.090	0.994
0.091	1.037	0.091	1.029	0.091	1.017	0.091	1.007	0.091	0.994
0.092	1.037	0.092	1.007	0.092	1.039	0.092	1.007	0.092	0.994
0.093	1.037	0.093	1.007	0.093	1.039	0.093	1.007	0.093	1.016
0.094	1.037	0.094	1.007	0.094	1.039	0.094	1.007	0.094	0.994
0.095	1.018	0.095	1.007	0.095	1.039	0.095	1.007	0.095	0.994
0.096	0.999	0.096	1.007	0.096	1.017	0.096	1.007	0.096	1.016
0.097	0.999	0.097	1.007	0.097	1.017	0.097	0.985	0.097	0.994
0.098	0.980	0.098	1.007	0.098	1.017	0.098	1.007	0.098	0.994
0.099	0.980	0.099	1.007	0.099	1.017	0.099	1.007	0.099	0.994
0.100	0.999	0.100	1.029	0.100	1.017	0.100	1.029	0.100	0.994

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, \nu_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.196	0.000	-1.224	0.000	-1.210	0.000	-1.160	0.000	-1.181
0.001	-0.882	0.001	-0.911	0.001	-0.897	0.001	-0.875	0.001	-0.868
0.002	-0.641	0.002	-0.641	0.002	-0.612	0.002	-0.619	0.002	-0.598
0.003	-0.498	0.003	-0.470	0.003	-0.413	0.003	-0.448	0.003	-0.384
0.004	-0.555	0.004	-0.527	0.004	-0.370	0.004	-0.576	0.004	-0.342

0.005	-0.854	0.005	-0.769	0.005	-0.612	0.005	-0.733	0.005	-0.555
0.006	-1.124	0.006	-0.954	0.006	-0.754	0.006	-0.818	0.006	-0.641
0.007	-1.409	0.007	-1.167	0.007	-0.868	0.007	-0.890	0.007	-0.683
0.008	-1.680	0.008	-1.452	0.008	-1.082	0.008	-1.032	0.008	-0.754
0.009	-2.021	0.009	-1.793	0.009	-1.452	0.009	-1.374	0.009	-0.996
0.010	-2.277	0.010	-2.021	0.010	-1.779	0.010	-1.701	0.010	-1.338
0.011	-2.306	0.011	-2.078	0.011	-1.822	0.011	-1.801	0.011	-1.566
0.012	-2.491	0.012	-2.078	0.012	-1.865	0.012	-1.815	0.012	-1.594
0.013	-2.719	0.013	-2.249	0.013	-1.922	0.013	-1.872	0.013	-1.637
0.014	-2.904	0.014	-2.477	0.014	-2.178	0.014	-2.085	0.014	-1.736
0.015	-3.074	0.015	-2.562	0.015	-2.334	0.015	-2.256	0.015	-1.964
0.016	-3.117	0.016	-2.534	0.016	-2.306	0.016	-2.270	0.016	-2.064
0.017	-3.131	0.017	-2.491	0.017	-2.220	0.017	-2.185	0.017	-2.021
0.018	-3.288	0.018	-2.548	0.018	-2.249	0.018	-2.199	0.018	-1.950
0.019	-3.373	0.019	-2.662	0.019	-2.377	0.019	-2.270	0.019	-1.993
0.020	-3.416	0.020	-2.633	0.020	-2.405	0.020	-2.341	0.020	-2.092
0.021	-3.373	0.021	-2.491	0.021	-2.263	0.021	-2.228	0.021	-2.092
0.022	-3.288	0.022	-2.391	0.022	-2.107	0.022	-2.071	0.022	-1.922
0.023	-3.331	0.023	-2.334	0.023	-2.064	0.023	-1.986	0.023	-1.793
0.024	-3.331	0.024	-2.349	0.024	-2.064	0.024	-1.971	0.024	-1.765
0.025	-3.231	0.025	-2.206	0.025	-1.993	0.025	-1.929	0.025	-1.751
0.026	-3.103	0.026	-1.993	0.026	-1.765	0.026	-1.729	0.026	-1.637
0.027	-2.961	0.027	-1.822	0.027	-1.566	0.027	-1.516	0.027	-1.409
0.028	-2.861	0.028	-1.722	0.028	-1.452	0.028	-1.388	0.028	-1.238
0.029	-2.804	0.029	-1.608	0.029	-1.381	0.029	-1.317	0.029	-1.153
0.030	-2.605	0.030	-1.438	0.030	-1.253	0.030	-1.217	0.030	-1.082
0.031	-2.391	0.031	-1.196	0.031	-1.011	0.031	-1.046	0.031	-0.954
0.032	-2.206	0.032	-1.082	0.032	-0.897	0.032	-0.932	0.032	-0.826
0.033	-2.035	0.033	-1.053	0.033	-0.911	0.033	-0.989	0.033	-0.826
0.034	-1.893	0.034	-1.011	0.034	-0.982	0.034	-1.103	0.034	-0.925
0.035	-1.680	0.035	-1.039	0.035	-1.025	0.035	-1.188	0.035	-1.039
0.036	-1.409	0.036	-1.196	0.036	-1.096	0.036	-1.245	0.036	-1.096
0.037	-1.224	0.037	-1.381	0.037	-1.253	0.037	-1.331	0.037	-1.167
0.038	-1.096	0.038	-1.480	0.038	-1.409	0.038	-1.473	0.038	-1.281
0.039	-0.996	0.039	-1.594	0.039	-1.452	0.039	-1.587	0.039	-1.409
0.040	-0.954	0.040	-1.694	0.040	-1.480	0.040	-1.615	0.040	-1.466
0.041	-1.110	0.041	-1.765	0.041	-1.523	0.041	-1.615	0.041	-1.466
0.042	-1.324	0.042	-1.751	0.042	-1.566	0.042	-1.615	0.042	-1.452
0.043	-1.509	0.043	-1.793	0.043	-1.566	0.043	-1.644	0.043	-1.466
0.044	-1.665	0.044	-1.808	0.044	-1.523	0.044	-1.615	0.044	-1.466
0.045	-1.836	0.045	-1.808	0.045	-1.480	0.045	-1.559	0.045	-1.423

0.046	-1.978	0.046	-1.779	0.046	-1.452	0.046	-1.487	0.046	-1.352
0.047	-2.007	0.047	-1.708	0.047	-1.409	0.047	-1.430	0.047	-1.281
0.048	-2.078	0.048	-1.665	0.048	-1.324	0.048	-1.374	0.048	-1.238
0.049	-2.163	0.049	-1.594	0.049	-1.238	0.049	-1.302	0.049	-1.167
0.050	-2.220	0.050	-1.509	0.050	-1.181	0.050	-1.217	0.050	-1.082
0.051	-2.235	0.051	-1.409	0.051	-1.139	0.051	-1.160	0.051	-1.025
0.052	-2.206	0.052	-1.309	0.052	-1.082	0.052	-1.146	0.052	-1.011
0.053	-2.163	0.053	-1.238	0.053	-1.068	0.053	-1.160	0.053	-1.025
0.054	-2.163	0.054	-1.167	0.054	-1.110	0.054	-1.188	0.054	-1.053
0.055	-2.107	0.055	-1.139	0.055	-1.153	0.055	-1.217	0.055	-1.082
0.056	-2.021	0.056	-1.181	0.056	-1.210	0.056	-1.288	0.056	-1.139
0.057	-1.907	0.057	-1.238	0.057	-1.253	0.057	-1.345	0.057	-1.196
0.058	-1.779	0.058	-1.309	0.058	-1.309	0.058	-1.402	0.058	-1.253
0.059	-1.694	0.059	-1.395	0.059	-1.352	0.059	-1.430	0.059	-1.281
0.060	-1.566	0.060	-1.480	0.060	-1.366	0.060	-1.445	0.060	-1.295
0.061	-1.423	0.061	-1.537	0.061	-1.366	0.061	-1.459	0.061	-1.309
0.062	-1.295	0.062	-1.580	0.062	-1.366	0.062	-1.459	0.062	-1.309
0.063	-1.210	0.063	-1.594	0.063	-1.352	0.063	-1.430	0.063	-1.295
0.064	-1.153	0.064	-1.580	0.064	-1.324	0.064	-1.388	0.064	-1.253
0.065	-1.167	0.065	-1.551	0.065	-1.295	0.065	-1.359	0.065	-1.210
0.066	-1.267	0.066	-1.523	0.066	-1.253	0.066	-1.317	0.066	-1.181
0.067	-1.381	0.067	-1.480	0.067	-1.210	0.067	-1.288	0.067	-1.153
0.068	-1.509	0.068	-1.438	0.068	-1.181	0.068	-1.245	0.068	-1.110
0.069	-1.623	0.069	-1.366	0.069	-1.167	0.069	-1.217	0.069	-1.082
0.070	-1.722	0.070	-1.309	0.070	-1.153	0.070	-1.217	0.070	-1.082
0.071	-1.779	0.071	-1.267	0.071	-1.167	0.071	-1.231	0.071	-1.096
0.072	-1.808	0.072	-1.238	0.072	-1.181	0.072	-1.245	0.072	-1.110
0.073	-1.808	0.073	-1.238	0.073	-1.210	0.073	-1.274	0.073	-1.124
0.074	-1.822	0.074	-1.253	0.074	-1.238	0.074	-1.302	0.074	-1.153
0.075	-1.822	0.075	-1.295	0.075	-1.267	0.075	-1.331	0.075	-1.181
0.076	-1.779	0.076	-1.338	0.076	-1.281	0.076	-1.359	0.076	-1.210
0.077	-1.736	0.077	-1.395	0.077	-1.295	0.077	-1.374	0.077	-1.224
0.078	-1.665	0.078	-1.438	0.078	-1.295	0.078	-1.374	0.078	-1.238
0.079	-1.594	0.079	-1.480	0.079	-1.295	0.079	-1.374	0.079	-1.238
0.080	-1.495	0.080	-1.495	0.080	-1.295	0.080	-1.374	0.080	-1.224
0.081	-1.409	0.081	-1.495	0.081	-1.281	0.081	-1.359	0.081	-1.210
0.082	-1.324	0.082	-1.480	0.082	-1.253	0.082	-1.331	0.082	-1.196
0.083	-1.253	0.083	-1.452	0.083	-1.238	0.083	-1.317	0.083	-1.181
0.084	-1.238	0.084	-1.423	0.084	-1.224	0.084	-1.288	0.084	-1.153
0.085	-1.267	0.085	-1.395	0.085	-1.210	0.085	-1.274	0.085	-1.139
0.086	-1.338	0.086	-1.352	0.086	-1.196	0.086	-1.260	0.086	-1.124

0.087	-1.409	0.087	-1.309	0.087	-1.196	0.087	-1.260	0.087	-1.124
0.088	-1.509	0.088	-1.295	0.088	-1.196	0.088	-1.260	0.088	-1.124
0.089	-1.580	0.089	-1.281	0.089	-1.210	0.089	-1.274	0.089	-1.139
0.090	-1.637	0.090	-1.295	0.090	-1.224	0.090	-1.288	0.090	-1.139
0.091	-1.680	0.091	-1.309	0.091	-1.238	0.091	-1.302	0.091	-1.153
0.092	-1.680	0.092	-1.324	0.092	-1.253	0.092	-1.317	0.092	-1.167
0.093	-1.680	0.093	-1.366	0.093	-1.253	0.093	-1.331	0.093	-1.181
0.094	-1.637	0.094	-1.395	0.094	-1.267	0.094	-1.331	0.094	-1.196
0.095	-1.608	0.095	-1.423	0.095	-1.267	0.095	-1.345	0.095	-1.196
0.096	-1.566	0.096	-1.438	0.096	-1.267	0.096	-1.345	0.096	-1.196
0.097	-1.495	0.097	-1.438	0.097	-1.253	0.097	-1.331	0.097	-1.196
0.098	-1.423	0.098	-1.438	0.098	-1.253	0.098	-1.331	0.098	-1.196
0.099	-1.366	0.099	-1.423	0.099	-1.238	0.099	-1.317	0.099	-1.181
0.100	-1.309	0.100	-1.409	0.100	-1.238	0.100	-1.302	0.100	-1.167

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, \nu_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.638	0.000	1.712	0.000	1.595	0.000	1.714	0.000	1.694
0.001	1.712	0.001	1.656	0.001	1.619	0.001	1.765	0.001	1.732
0.002	1.693	0.002	1.712	0.002	1.718	0.002	1.804	0.002	1.751
0.003	1.656	0.003	1.583	0.003	1.595	0.003	1.428	0.003	1.676
0.004	1.601	0.004	1.362	0.004	1.182	0.004	1.098	0.004	1.119
0.005	1.462	0.005	1.395	0.005	1.263	0.005	1.146	0.005	0.996
0.006	1.445	0.006	1.530	0.006	1.434	0.006	1.473	0.006	1.252
0.007	1.283	0.007	1.299	0.007	1.434	0.007	1.543	0.007	1.514
0.008	1.134	0.008	1.024	0.008	1.106	0.008	1.235	0.008	1.362
0.009	1.106	0.009	0.971	0.009	0.896	0.009	0.946	0.009	1.063
0.010	1.163	0.010	1.024	0.010	0.946	0.010	0.946	0.010	0.907
0.011	1.283	0.011	1.222	0.011	1.134	0.011	1.107	0.011	1.009
0.012	1.252	0.012	1.283	0.012	1.314	0.012	1.287	0.012	1.177
0.013	1.050	0.013	1.050	0.013	1.134	0.013	1.195	0.013	1.267
0.014	0.946	0.014	0.896	0.014	0.872	0.014	0.971	0.014	1.063
0.015	0.971	0.015	0.920	0.015	0.824	0.015	0.871	0.015	0.882
0.016	1.106	0.016	1.106	0.016	1.024	0.016	0.971	0.016	0.882
0.017	1.106	0.017	1.192	0.017	1.192	0.017	1.165	0.017	1.036
0.018	0.997	0.018	1.050	0.018	1.106	0.018	1.165	0.018	1.207
0.019	0.896	0.019	0.896	0.019	0.920	0.019	0.971	0.019	1.091
0.020	0.920	0.020	0.896	0.020	0.824	0.020	0.871	0.020	0.907

0.021	1.024	0.021	1.050	0.021	0.971	0.021	0.920	0.021	0.858
0.022	1.078	0.022	1.163	0.022	1.134	0.022	1.136	0.022	1.009
0.023	1.024	0.023	1.106	0.023	1.134	0.023	1.195	0.023	1.177
0.024	0.920	0.024	0.946	0.024	0.971	0.024	1.024	0.024	1.119
0.025	0.920	0.025	0.920	0.025	0.872	0.025	0.946	0.025	0.957
0.026	1.024	0.026	1.050	0.026	0.971	0.026	0.998	0.026	0.907
0.027	1.134	0.027	1.192	0.027	1.163	0.027	1.165	0.027	1.063
0.028	1.078	0.028	1.163	0.028	1.192	0.028	1.225	0.028	1.237
0.029	0.997	0.029	1.024	0.029	1.050	0.029	1.136	0.029	1.207
0.030	0.997	0.030	1.050	0.030	1.024	0.030	1.079	0.030	1.091
0.031	1.078	0.031	1.192	0.031	1.163	0.031	1.195	0.031	1.091
0.032	1.163	0.032	1.222	0.032	1.346	0.032	1.318	0.032	1.267
0.033	1.163	0.033	1.106	0.033	1.192	0.033	1.195	0.033	1.237
0.034	1.078	0.034	1.222	0.034	1.106	0.034	1.079	0.034	1.091
0.035	1.078	0.035	1.252	0.035	1.192	0.035	1.136	0.035	1.063
0.036	1.163	0.036	1.134	0.036	1.163	0.036	1.195	0.036	1.148
0.037	1.283	0.037	1.078	0.037	1.050	0.037	1.107	0.037	1.148
0.038	1.222	0.038	1.078	0.038	0.946	0.038	0.998	0.038	1.063
0.039	1.283	0.039	1.024	0.039	0.997	0.039	0.971	0.039	0.957
0.040	1.379	0.040	0.997	0.040	1.050	0.040	0.998	0.040	0.957
0.041	1.252	0.041	1.024	0.041	0.997	0.041	1.052	0.041	1.036
0.042	1.163	0.042	1.050	0.042	0.971	0.042	1.052	0.042	1.063
0.043	1.106	0.043	1.050	0.043	0.971	0.043	0.998	0.043	1.009
0.044	1.078	0.044	0.997	0.044	1.024	0.044	0.998	0.044	1.009
0.045	0.997	0.045	0.971	0.045	1.024	0.045	1.052	0.045	1.009
0.046	1.024	0.046	1.024	0.046	0.997	0.046	1.079	0.046	1.063
0.047	1.078	0.047	1.024	0.047	0.997	0.047	1.079	0.047	1.063
0.048	1.078	0.048	1.024	0.048	1.050	0.048	1.052	0.048	1.063
0.049	0.997	0.049	1.024	0.049	1.078	0.049	1.079	0.049	1.063
0.050	0.946	0.050	1.024	0.050	1.106	0.050	1.136	0.050	1.119
0.051	0.971	0.051	1.078	0.051	1.106	0.051	1.165	0.051	1.148
0.052	0.997	0.052	1.078	0.052	1.106	0.052	1.136	0.052	1.119
0.053	1.050	0.053	1.106	0.053	1.134	0.053	1.107	0.053	1.091
0.054	0.997	0.054	1.134	0.054	1.106	0.054	1.136	0.054	1.091
0.055	0.971	0.055	1.163	0.055	1.050	0.055	1.136	0.055	1.119
0.056	0.971	0.056	1.134	0.056	1.050	0.056	1.079	0.056	1.091
0.057	1.024	0.057	1.106	0.057	1.050	0.057	1.052	0.057	1.063
0.058	1.078	0.058	1.078	0.058	1.050	0.058	1.052	0.058	1.009
0.059	1.024	0.059	1.078	0.059	0.997	0.059	1.052	0.059	1.009
0.060	1.024	0.060	1.024	0.060	0.997	0.060	1.052	0.060	1.063
0.061	1.078	0.061	1.024	0.061	0.997	0.061	1.052	0.061	1.009

0.062	1.134	0.062	1.024	0.062	0.997	0.062	1.024	0.062	1.009
0.063	1.163	0.063	1.024	0.063	0.997	0.063	1.052	0.063	1.009
0.064	1.222	0.064	1.024	0.064	0.997	0.064	1.052	0.064	1.063
0.065	1.222	0.065	1.024	0.065	1.050	0.065	1.052	0.065	1.063
0.066	1.134	0.066	1.024	0.066	1.050	0.066	1.079	0.066	1.063
0.067	1.078	0.067	1.024	0.067	1.050	0.067	1.079	0.067	1.063
0.068	1.078	0.068	1.024	0.068	1.050	0.068	1.107	0.068	1.091
0.069	1.024	0.069	1.050	0.069	1.106	0.069	1.107	0.069	1.119
0.070	0.997	0.070	1.078	0.070	1.106	0.070	1.107	0.070	1.091
0.071	0.997	0.071	1.106	0.071	1.050	0.071	1.107	0.071	1.063
0.072	0.997	0.072	1.106	0.072	1.050	0.072	1.107	0.072	1.063
0.073	1.024	0.073	1.106	0.073	1.050	0.073	1.107	0.073	1.063
0.074	0.997	0.074	1.106	0.074	1.050	0.074	1.079	0.074	1.063
0.075	0.997	0.075	1.078	0.075	1.050	0.075	1.052	0.075	1.063
0.076	0.997	0.076	1.078	0.076	1.050	0.076	1.052	0.076	1.063
0.077	0.997	0.077	1.050	0.077	1.050	0.077	1.052	0.077	1.063
0.078	1.024	0.078	1.024	0.078	1.050	0.078	1.052	0.078	1.063
0.079	1.024	0.079	1.024	0.079	1.050	0.079	1.052	0.079	1.063
0.080	1.024	0.080	1.024	0.080	1.050	0.080	1.052	0.080	1.063
0.081	1.078	0.081	1.024	0.081	1.050	0.081	1.052	0.081	1.063
0.082	1.106	0.082	1.024	0.082	1.050	0.082	1.052	0.082	1.063
0.083	1.134	0.083	1.024	0.083	1.050	0.083	1.079	0.083	1.063
0.084	1.134	0.084	1.024	0.084	1.050	0.084	1.079	0.084	1.063
0.085	1.134	0.085	1.050	0.085	1.050	0.085	1.107	0.085	1.063
0.086	1.106	0.086	1.078	0.086	1.050	0.086	1.107	0.086	1.063
0.087	1.050	0.087	1.078	0.087	1.050	0.087	1.107	0.087	1.063
0.088	1.050	0.088	1.078	0.088	1.050	0.088	1.107	0.088	1.063
0.089	0.997	0.089	1.078	0.089	1.050	0.089	1.079	0.089	1.063
0.090	0.997	0.090	1.078	0.090	1.050	0.090	1.079	0.090	1.063
0.091	0.971	0.091	1.078	0.091	1.050	0.091	1.079	0.091	1.063
0.092	0.971	0.092	1.078	0.092	1.050	0.092	1.052	0.092	1.063
0.093	0.997	0.093	1.050	0.093	1.050	0.093	1.052	0.093	1.063
0.094	1.024	0.094	1.050	0.094	1.050	0.094	1.052	0.094	1.063
0.095	1.024	0.095	1.024	0.095	1.050	0.095	1.052	0.095	1.063
0.096	1.024	0.096	1.024	0.096	1.050	0.096	1.052	0.096	1.063
0.097	1.024	0.097	1.024	0.097	1.050	0.097	1.052	0.097	1.063
0.098	1.024	0.098	1.024	0.098	1.050	0.098	1.052	0.098	1.063
0.099	1.078	0.099	1.024	0.099	1.050	0.099	1.079	0.099	1.063
0.100	1.106	0.100	1.024	0.100	1.050	0.100	1.079	0.100	1.063

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, \nu_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0$ mm		$h =$ 0.75 mm		$h =$ 1 mm		$h =$ 1.5 mm		$h =$ 2 mm
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.196	0.000	-1.222	0.000	-1.222	0.000	-1.169	0.000	-1.249
0.001	-0.882	0.001	-0.930	0.001	-0.903	0.001	-0.877	0.001	-0.930
0.002	-0.641	0.002	-0.638	0.002	-0.664	0.002	-0.611	0.002	-0.664
0.003	-0.498	0.003	-0.505	0.003	-0.531	0.003	-0.399	0.003	-0.452
0.004	-0.555	0.004	-0.505	0.004	-0.611	0.004	-0.399	0.004	-0.345
0.005	-0.854	0.005	-0.770	0.005	-0.850	0.005	-0.584	0.005	-0.505
0.006	-1.124	0.006	-1.036	0.006	-1.036	0.006	-0.717	0.006	-0.638
0.007	-1.409	0.007	-1.302	0.007	-1.328	0.007	-0.797	0.007	-0.717
0.008	-1.680	0.008	-1.594	0.008	-1.594	0.008	-0.983	0.008	-0.824
0.009	-2.021	0.009	-1.886	0.009	-1.860	0.009	-1.249	0.009	-1.010
0.010	-2.277	0.010	-2.072	0.010	-1.993	0.010	-1.461	0.010	-1.249
0.011	-2.306	0.011	-2.099	0.011	-1.993	0.011	-1.541	0.011	-1.382
0.012	-2.491	0.012	-2.258	0.012	-2.179	0.012	-1.568	0.012	-1.408
0.013	-2.719	0.013	-2.444	0.013	-2.365	0.013	-1.647	0.013	-1.435
0.014	-2.904	0.014	-2.604	0.014	-2.444	0.014	-1.807	0.014	-1.541
0.015	-3.074	0.015	-2.657	0.015	-2.471	0.015	-1.860	0.015	-1.647
0.016	-3.117	0.016	-2.630	0.016	-2.444	0.016	-1.780	0.016	-1.647
0.017	-3.131	0.017	-2.710	0.017	-2.524	0.017	-1.753	0.017	-1.568
0.018	-3.288	0.018	-2.816	0.018	-2.604	0.018	-1.780	0.018	-1.568
0.019	-3.373	0.019	-2.816	0.019	-2.524	0.019	-1.807	0.019	-1.594
0.020	-3.416	0.020	-2.763	0.020	-2.444	0.020	-1.700	0.020	-1.568
0.021	-3.373	0.021	-2.683	0.021	-2.365	0.021	-1.568	0.021	-1.435
0.022	-3.288	0.022	-2.657	0.022	-2.365	0.022	-1.488	0.022	-1.302
0.023	-3.331	0.023	-2.657	0.023	-2.285	0.023	-1.435	0.023	-1.249
0.024	-3.331	0.024	-2.524	0.024	-2.099	0.024	-1.328	0.024	-1.169
0.025	-3.231	0.025	-2.365	0.025	-1.966	0.025	-1.169	0.025	-1.063
0.026	-3.103	0.026	-2.232	0.026	-1.833	0.026	-1.010	0.026	-0.903
0.027	-2.961	0.027	-2.125	0.027	-1.727	0.027	-0.930	0.027	-0.824
0.028	-2.861	0.028	-2.046	0.028	-1.568	0.028	-0.877	0.028	-0.824
0.029	-2.804	0.029	-1.807	0.029	-1.355	0.029	-0.850	0.029	-0.850
0.030	-2.605	0.030	-1.621	0.030	-1.222	0.030	-0.850	0.030	-0.877
0.031	-2.391	0.031	-1.461	0.031	-1.116	0.031	-0.930	0.031	-0.930
0.032	-2.206	0.032	-1.302	0.032	-1.010	0.032	-1.036	0.032	-1.010
0.033	-2.035	0.033	-1.142	0.033	-0.956	0.033	-1.089	0.033	-1.089
0.034	-1.893	0.034	-0.956	0.034	-1.089	0.034	-1.169	0.034	-1.142
0.035	-1.680	0.035	-0.956	0.035	-1.222	0.035	-1.222	0.035	-1.169
0.036	-1.409	0.036	-0.983	0.036	-1.355	0.036	-1.275	0.036	-1.196

0.037	-1.224	0.037	-1.116	0.037	-1.461	0.037	-1.302	0.037	-1.222
0.038	-1.096	0.038	-1.275	0.038	-1.594	0.038	-1.275	0.038	-1.196
0.039	-0.996	0.039	-1.461	0.039	-1.647	0.039	-1.275	0.039	-1.169
0.040	-0.954	0.040	-1.594	0.040	-1.674	0.040	-1.249	0.040	-1.142
0.041	-1.110	0.041	-1.727	0.041	-1.700	0.041	-1.196	0.041	-1.089
0.042	-1.324	0.042	-1.780	0.042	-1.727	0.042	-1.142	0.042	-1.036
0.043	-1.509	0.043	-1.807	0.043	-1.753	0.043	-1.089	0.043	-1.010
0.044	-1.665	0.044	-1.886	0.044	-1.700	0.044	-1.036	0.044	-0.956
0.045	-1.836	0.045	-1.913	0.045	-1.647	0.045	-1.010	0.045	-0.956
0.046	-1.978	0.046	-1.913	0.046	-1.621	0.046	-0.983	0.046	-0.956
0.047	-2.007	0.047	-1.886	0.047	-1.541	0.047	-0.983	0.047	-0.956
0.048	-2.078	0.048	-1.833	0.048	-1.461	0.048	-1.010	0.048	-0.983
0.049	-2.163	0.049	-1.807	0.049	-1.355	0.049	-1.036	0.049	-1.010
0.050	-2.220	0.050	-1.753	0.050	-1.275	0.050	-1.063	0.050	-1.036
0.051	-2.235	0.051	-1.647	0.051	-1.222	0.051	-1.116	0.051	-1.063
0.052	-2.206	0.052	-1.568	0.052	-1.142	0.052	-1.142	0.052	-1.089
0.053	-2.163	0.053	-1.461	0.053	-1.142	0.053	-1.142	0.053	-1.089
0.054	-2.163	0.054	-1.355	0.054	-1.196	0.054	-1.169	0.054	-1.089
0.055	-2.107	0.055	-1.222	0.055	-1.249	0.055	-1.169	0.055	-1.089
0.056	-2.021	0.056	-1.142	0.056	-1.328	0.056	-1.142	0.056	-1.089
0.057	-1.907	0.057	-1.089	0.057	-1.408	0.057	-1.142	0.057	-1.063
0.058	-1.779	0.058	-1.089	0.058	-1.461	0.058	-1.116	0.058	-1.036
0.059	-1.694	0.059	-1.142	0.059	-1.488	0.059	-1.089	0.059	-1.036
0.060	-1.566	0.060	-1.249	0.060	-1.514	0.060	-1.063	0.060	-1.010
0.061	-1.423	0.061	-1.355	0.061	-1.514	0.061	-1.063	0.061	-1.010
0.062	-1.295	0.062	-1.461	0.062	-1.488	0.062	-1.063	0.062	-1.010
0.063	-1.210	0.063	-1.541	0.063	-1.461	0.063	-1.036	0.063	-1.010
0.064	-1.153	0.064	-1.594	0.064	-1.408	0.064	-1.063	0.064	-1.010
0.065	-1.167	0.065	-1.621	0.065	-1.382	0.065	-1.063	0.065	-1.010
0.066	-1.267	0.066	-1.621	0.066	-1.328	0.066	-1.063	0.066	-1.036
0.067	-1.381	0.067	-1.594	0.067	-1.275	0.067	-1.089	0.067	-1.036
0.068	-1.509	0.068	-1.594	0.068	-1.249	0.068	-1.089	0.068	-1.036
0.069	-1.623	0.069	-1.541	0.069	-1.222	0.069	-1.116	0.069	-1.063
0.070	-1.722	0.070	-1.488	0.070	-1.249	0.070	-1.116	0.070	-1.063
0.071	-1.779	0.071	-1.408	0.071	-1.275	0.071	-1.116	0.071	-1.063
0.072	-1.808	0.072	-1.355	0.072	-1.302	0.072	-1.116	0.072	-1.036
0.073	-1.808	0.073	-1.275	0.073	-1.355	0.073	-1.116	0.073	-1.036
0.074	-1.822	0.074	-1.196	0.074	-1.382	0.074	-1.089	0.074	-1.036
0.075	-1.822	0.075	-1.169	0.075	-1.408	0.075	-1.089	0.075	-1.036
0.076	-1.779	0.076	-1.169	0.076	-1.435	0.076	-1.089	0.076	-1.036
0.077	-1.736	0.077	-1.196	0.077	-1.435	0.077	-1.063	0.077	-1.010

0.078	-1.665	0.078	-1.275	0.078	-1.408	0.078	-1.063	0.078	-1.010
0.079	-1.594	0.079	-1.328	0.079	-1.382	0.079	-1.063	0.079	-1.010
0.080	-1.495	0.080	-1.408	0.080	-1.355	0.080	-1.063	0.080	-1.010
0.081	-1.409	0.081	-1.461	0.081	-1.328	0.081	-1.063	0.081	-1.036
0.082	-1.324	0.082	-1.488	0.082	-1.302	0.082	-1.063	0.082	-1.036
0.083	-1.253	0.083	-1.514	0.083	-1.302	0.083	-1.089	0.083	-1.036
0.084	-1.238	0.084	-1.488	0.084	-1.275	0.084	-1.089	0.084	-1.036
0.085	-1.267	0.085	-1.461	0.085	-1.275	0.085	-1.089	0.085	-1.036
0.086	-1.338	0.086	-1.435	0.086	-1.302	0.086	-1.089	0.086	-1.036
0.087	-1.409	0.087	-1.382	0.087	-1.302	0.087	-1.089	0.087	-1.036
0.088	-1.509	0.088	-1.328	0.088	-1.328	0.088	-1.089	0.088	-1.036
0.089	-1.580	0.089	-1.275	0.089	-1.355	0.089	-1.089	0.089	-1.036
0.090	-1.637	0.090	-1.222	0.090	-1.355	0.090	-1.089	0.090	-1.036
0.091	-1.680	0.091	-1.196	0.091	-1.382	0.091	-1.089	0.091	-1.036
0.092	-1.680	0.092	-1.222	0.092	-1.382	0.092	-1.089	0.092	-1.036
0.093	-1.680	0.093	-1.249	0.093	-1.382	0.093	-1.089	0.093	-1.036
0.094	-1.637	0.094	-1.275	0.094	-1.355	0.094	-1.089	0.094	-1.036
0.095	-1.608	0.095	-1.328	0.095	-1.355	0.095	-1.063	0.095	-1.036
0.096	-1.566	0.096	-1.382	0.096	-1.328	0.096	-1.089	0.096	-1.036
0.097	-1.495	0.097	-1.408	0.097	-1.328	0.097	-1.089	0.097	-1.036
0.098	-1.423	0.098	-1.435	0.098	-1.328	0.098	-1.089	0.098	-1.036
0.099	-1.366	0.099	-1.435	0.099	-1.302	0.099	-1.089	0.099	-1.036
0.100	-1.309	0.100	-1.435	0.100	-1.302	0.100	-1.089	0.100	-1.036

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, v_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.638	0.000	1.412	0.000	1.547	0.000	1.535	0.000	1.594
0.001	1.712	0.001	1.365	0.001	1.654	0.001	1.558	0.001	1.618
0.002	1.693	0.002	1.475	0.002	1.691	0.002	1.606	0.002	1.642
0.003	1.656	0.003	1.541	0.003	1.618	0.003	1.654	0.003	1.716
0.004	1.601	0.004	1.412	0.004	1.512	0.004	1.274	0.004	1.410
0.005	1.462	0.005	1.304	0.005	1.443	0.005	1.136	0.005	1.124
0.006	1.445	0.006	1.289	0.006	1.410	0.006	1.294	0.006	1.124
0.007	1.283	0.007	1.120	0.007	1.206	0.007	1.336	0.007	1.345
0.008	1.134	0.008	0.978	0.008	1.050	0.008	1.194	0.008	1.303
0.009	1.106	0.009	0.941	0.009	0.996	0.009	0.974	0.009	1.050
0.010	1.163	0.010	1.106	0.010	1.221	0.010	0.924	0.010	0.945

0.011	1.283	0.011	1.160	0.011	1.221	0.011	1.080	0.011	0.996
0.012	1.252	0.012	1.053	0.012	1.105	0.012	1.194	0.012	1.105
0.013	1.050	0.013	0.906	0.013	0.895	0.013	1.080	0.013	1.162
0.014	0.946	0.014	0.859	0.014	0.945	0.014	0.875	0.014	0.996
0.015	0.971	0.015	0.953	0.015	1.105	0.015	0.875	0.015	0.895
0.016	1.106	0.016	1.053	0.016	1.105	0.016	1.026	0.016	0.996
0.017	1.106	0.017	0.953	0.017	0.996	0.017	1.080	0.017	1.105
0.018	0.997	0.018	0.859	0.018	0.895	0.018	0.974	0.018	1.105
0.019	0.896	0.019	0.815	0.019	0.945	0.019	0.875	0.019	0.945
0.020	0.920	0.020	1.002	0.020	1.050	0.020	0.924	0.020	0.945
0.021	1.024	0.021	1.002	0.021	1.105	0.021	1.080	0.021	1.050
0.022	1.078	0.022	0.953	0.022	0.996	0.022	1.136	0.022	1.162
0.023	1.024	0.023	0.859	0.023	0.945	0.023	1.026	0.023	1.050
0.024	0.920	0.024	0.859	0.024	0.996	0.024	0.924	0.024	0.945
0.025	0.920	0.025	1.002	0.025	1.105	0.025	1.026	0.025	0.945
0.026	1.024	0.026	1.053	0.026	1.105	0.026	1.136	0.026	0.996
0.027	1.134	0.027	1.002	0.027	1.050	0.027	0.924	0.027	0.945
0.028	1.078	0.028	0.906	0.028	0.996	0.028	0.828	0.028	0.847
0.029	0.997	0.029	0.953	0.029	1.105	0.029	0.924	0.029	0.847
0.030	0.997	0.030	1.106	0.030	1.221	0.030	0.924	0.030	0.895
0.031	1.078	0.031	1.106	0.031	1.221	0.031	0.924	0.031	0.945
0.032	1.163	0.032	1.002	0.032	1.221	0.032	0.924	0.032	0.945
0.033	1.163	0.033	1.106	0.033	1.345	0.033	0.974	0.033	0.996
0.034	1.078	0.034	1.160	0.034	1.162	0.034	0.974	0.034	0.996
0.035	1.078	0.035	1.160	0.035	1.162	0.035	0.974	0.035	0.996
0.036	1.163	0.036	1.160	0.036	1.105	0.036	0.974	0.036	0.996
0.037	1.283	0.037	1.106	0.037	1.050	0.037	0.974	0.037	0.996
0.038	1.222	0.038	1.053	0.038	0.996	0.038	0.974	0.038	0.996
0.039	1.283	0.039	0.953	0.039	1.050	0.039	0.974	0.039	0.996
0.040	1.379	0.040	0.953	0.040	1.050	0.040	0.974	0.040	0.996
0.041	1.252	0.041	0.953	0.041	1.050	0.041	0.974	0.041	0.996
0.042	1.163	0.042	0.953	0.042	1.050	0.042	0.974	0.042	0.945
0.043	1.106	0.043	1.002	0.043	0.945	0.043	0.974	0.043	0.945
0.044	1.078	0.044	0.906	0.044	1.050	0.044	0.974	0.044	0.945
0.045	0.997	0.045	0.906	0.045	1.050	0.045	0.924	0.045	0.895
0.046	1.024	0.046	0.906	0.046	1.050	0.046	0.875	0.046	0.895
0.047	1.078	0.047	0.953	0.047	1.050	0.047	0.924	0.047	0.945
0.048	1.078	0.048	0.953	0.048	1.050	0.048	0.924	0.048	0.895
0.049	0.997	0.049	0.953	0.049	1.050	0.049	0.974	0.049	0.945
0.050	0.946	0.050	0.953	0.050	1.050	0.050	0.974	0.050	0.945
0.051	0.971	0.051	0.953	0.051	1.162	0.051	0.974	0.051	0.945

0.052	0.997	0.052	0.953	0.052	1.162	0.052	0.974	0.052	0.945
0.053	1.050	0.053	1.002	0.053	1.162	0.053	0.974	0.053	0.945
0.054	0.997	0.054	1.002	0.054	1.162	0.054	0.974	0.054	0.945
0.055	0.971	0.055	1.002	0.055	1.105	0.055	0.974	0.055	0.945
0.056	0.971	0.056	1.106	0.056	1.105	0.056	1.026	0.056	0.945
0.057	1.024	0.057	1.106	0.057	1.050	0.057	1.026	0.057	0.945
0.058	1.078	0.058	1.106	0.058	0.996	0.058	0.924	0.058	0.945
0.059	1.024	0.059	1.053	0.059	0.996	0.059	1.026	0.059	0.945
0.060	1.024	0.060	1.002	0.060	0.996	0.060	0.974	0.060	0.945
0.061	1.078	0.061	0.953	0.061	0.996	0.061	0.974	0.061	0.945
0.062	1.134	0.062	0.953	0.062	0.996	0.062	1.026	0.062	0.945
0.063	1.163	0.063	0.906	0.063	0.996	0.063	0.974	0.063	0.895
0.064	1.222	0.064	0.906	0.064	1.050	0.064	0.974	0.064	0.895
0.065	1.222	0.065	0.906	0.065	1.050	0.065	0.974	0.065	0.895
0.066	1.134	0.066	0.953	0.066	1.105	0.066	0.974	0.066	0.895
0.067	1.078	0.067	0.953	0.067	1.105	0.067	0.974	0.067	0.895
0.068	1.078	0.068	0.906	0.068	1.105	0.068	0.974	0.068	0.895
0.069	1.024	0.069	0.906	0.069	1.105	0.069	0.974	0.069	0.895
0.070	0.997	0.070	0.953	0.070	1.105	0.070	0.974	0.070	0.945
0.071	0.997	0.071	0.953	0.071	1.105	0.071	0.974	0.071	0.945
0.072	0.997	0.072	1.002	0.072	1.050	0.072	0.974	0.072	0.895
0.073	1.024	0.073	1.002	0.073	1.050	0.073	0.974	0.073	0.895
0.074	0.997	0.074	1.002	0.074	1.050	0.074	0.974	0.074	0.895
0.075	0.997	0.075	1.053	0.075	1.050	0.075	0.974	0.075	0.895
0.076	0.997	0.076	1.053	0.076	1.050	0.076	0.974	0.076	0.945
0.077	0.997	0.077	1.002	0.077	1.050	0.077	0.974	0.077	0.945
0.078	1.024	0.078	1.002	0.078	1.050	0.078	0.974	0.078	0.945
0.079	1.024	0.079	0.953	0.079	1.050	0.079	0.974	0.079	0.945
0.080	1.024	0.080	0.953	0.080	1.050	0.080	0.974	0.080	0.945
0.081	1.078	0.081	0.953	0.081	1.050	0.081	0.974	0.081	0.945
0.082	1.106	0.082	0.906	0.082	1.050	0.082	0.974	0.082	0.945
0.083	1.134	0.083	0.906	0.083	1.105	0.083	0.974	0.083	0.945
0.084	1.134	0.084	0.953	0.084	1.105	0.084	0.974	0.084	0.945
0.085	1.134	0.085	0.953	0.085	1.105	0.085	0.974	0.085	0.945
0.086	1.106	0.086	0.953	0.086	1.105	0.086	0.974	0.086	0.945
0.087	1.050	0.087	0.953	0.087	1.105	0.087	0.974	0.087	0.945
0.088	1.050	0.088	0.953	0.088	1.105	0.088	0.974	0.088	0.945
0.089	0.997	0.089	0.953	0.089	1.050	0.089	0.974	0.089	0.895
0.090	0.997	0.090	1.053	0.090	1.050	0.090	0.924	0.090	0.895
0.091	0.971	0.091	1.053	0.091	1.050	0.091	0.924	0.091	0.895
0.092	0.971	0.092	1.053	0.092	1.050	0.092	0.974	0.092	0.895

0.093	0.997	0.093	1.002	0.093	1.050	0.093	0.974	0.093	0.895
0.094	1.024	0.094	0.953	0.094	1.050	0.094	0.974	0.094	0.895
0.095	1.024	0.095	0.953	0.095	1.050	0.095	0.974	0.095	0.895
0.096	1.024	0.096	0.953	0.096	1.050	0.096	0.974	0.096	0.895
0.097	1.024	0.097	0.953	0.097	1.050	0.097	0.974	0.097	0.895
0.098	1.024	0.098	0.906	0.098	1.050	0.098	0.974	0.098	0.895
0.099	1.078	0.099	0.906	0.099	1.050	0.099	0.974	0.099	0.895
0.100	1.106	0.100	0.906	0.100	1.050	0.100	0.974	0.100	0.895

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, \nu_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.196	0.000	-1.151	0.000	-1.201	0.000	-1.126	0.000	-1.151
0.001	-0.882	0.001	-0.851	0.001	-0.876	0.001	-0.851	0.001	-0.826
0.002	-0.641	0.002	-0.575	0.002	-0.600	0.002	-0.901	0.002	-0.525
0.003	-0.498	0.003	-0.475	0.003	-0.450	0.003	-0.776	0.003	-0.275
0.004	-0.555	0.004	-0.625	0.004	-0.525	0.004	-0.826	0.004	-0.300
0.005	-0.854	0.005	-0.901	0.005	-0.826	0.005	-0.826	0.005	-0.400
0.006	-1.124	0.006	-1.151	0.006	-1.076	0.006	-1.001	0.006	-0.575
0.007	-1.409	0.007	-1.451	0.007	-1.376	0.007	-1.276	0.007	-0.675
0.008	-1.680	0.008	-1.751	0.008	-1.676	0.008	-1.551	0.008	-0.750
0.009	-2.021	0.009	-2.051	0.009	-2.001	0.009	-1.876	0.009	-0.901
0.010	-2.277	0.010	-2.126	0.010	-2.126	0.010	-2.026	0.010	-1.101
0.011	-2.306	0.011	-2.251	0.011	-2.201	0.011	-2.101	0.011	-1.251
0.012	-2.491	0.012	-2.477	0.012	-2.427	0.012	-2.326	0.012	-1.301
0.013	-2.719	0.013	-2.702	0.013	-2.627	0.013	-2.527	0.013	-1.326
0.014	-2.904	0.014	-2.827	0.014	-2.802	0.014	-2.702	0.014	-1.376
0.015	-3.074	0.015	-2.852	0.015	-2.852	0.015	-2.752	0.015	-1.451
0.016	-3.117	0.016	-2.877	0.016	-2.852	0.016	-2.752	0.016	-1.451
0.017	-3.131	0.017	-3.052	0.017	-3.027	0.017	-2.927	0.017	-1.401
0.018	-3.288	0.018	-3.127	0.018	-3.102	0.018	-3.027	0.018	-1.326
0.019	-3.373	0.019	-3.102	0.019	-3.127	0.019	-3.027	0.019	-1.326
0.020	-3.416	0.020	-3.027	0.020	-3.052	0.020	-2.977	0.020	-1.276
0.021	-3.373	0.021	-3.027	0.021	-3.002	0.021	-2.927	0.021	-1.176
0.022	-3.288	0.022	-3.077	0.022	-3.077	0.022	-3.002	0.022	-1.051
0.023	-3.331	0.023	-3.002	0.023	-3.027	0.023	-2.927	0.023	-0.951
0.024	-3.331	0.024	-2.852	0.024	-2.902	0.024	-2.802	0.024	-0.876
0.025	-3.231	0.025	-2.727	0.025	-2.777	0.025	-2.702	0.025	-0.801

0.026	-3.103	0.026	-2.652	0.026	-2.677	0.026	-2.602	0.026	-0.725
0.027	-2.961	0.027	-2.602	0.027	-2.627	0.027	-2.552	0.027	-0.750
0.028	-2.861	0.028	-2.402	0.028	-2.477	0.028	-2.377	0.028	-0.776
0.029	-2.804	0.029	-2.176	0.029	-2.251	0.029	-2.151	0.029	-0.826
0.030	-2.605	0.030	-2.026	0.030	-2.101	0.030	-2.001	0.030	-0.876
0.031	-2.391	0.031	-1.876	0.031	-1.926	0.031	-1.851	0.031	-0.926
0.032	-2.206	0.032	-1.726	0.032	-1.801	0.032	-1.701	0.032	-0.976
0.033	-2.035	0.033	-1.476	0.033	-1.551	0.033	-1.451	0.033	-1.001
0.034	-1.893	0.034	-1.251	0.034	-1.326	0.034	-1.251	0.034	-1.026
0.035	-1.680	0.035	-1.126	0.035	-1.176	0.035	-1.101	0.035	-1.026
0.036	-1.409	0.036	-1.001	0.036	-1.026	0.036	-0.951	0.036	-1.026
0.037	-1.224	0.037	-0.901	0.037	-0.901	0.037	-0.851	0.037	-1.001
0.038	-1.096	0.038	-1.001	0.038	-0.901	0.038	-0.851	0.038	-0.976
0.039	-0.996	0.039	-1.201	0.039	-1.101	0.039	-1.026	0.039	-0.951
0.040	-0.954	0.040	-1.376	0.040	-1.276	0.040	-1.176	0.040	-0.901
0.041	-1.110	0.041	-1.526	0.041	-1.426	0.041	-1.326	0.041	-0.901
0.042	-1.324	0.042	-1.676	0.042	-1.601	0.042	-1.501	0.042	-0.876
0.043	-1.509	0.043	-1.826	0.043	-1.751	0.043	-1.651	0.043	-0.876
0.044	-1.665	0.044	-1.851	0.044	-1.851	0.044	-1.751	0.044	-0.876
0.045	-1.836	0.045	-1.926	0.045	-1.876	0.045	-1.776	0.045	-0.876
0.046	-1.978	0.046	-2.001	0.046	-1.951	0.046	-1.851	0.046	-0.901
0.047	-2.007	0.047	-2.026	0.047	-2.001	0.047	-1.926	0.047	-0.901
0.048	-2.078	0.048	-2.051	0.048	-2.051	0.048	-1.951	0.048	-0.926
0.049	-2.163	0.049	-1.976	0.049	-2.026	0.049	-1.926	0.049	-0.926
0.050	-2.220	0.050	-1.976	0.050	-1.976	0.050	-1.876	0.050	-0.926
0.051	-2.235	0.051	-1.951	0.051	-1.951	0.051	-1.876	0.051	-0.926
0.052	-2.206	0.052	-1.876	0.052	-1.926	0.052	-1.826	0.052	-0.926
0.053	-2.163	0.053	-1.776	0.053	-1.826	0.053	-1.751	0.053	-0.926
0.054	-2.163	0.054	-1.651	0.054	-1.726	0.054	-1.626	0.054	-0.926
0.055	-2.107	0.055	-1.576	0.055	-1.626	0.055	-1.526	0.055	-0.926
0.056	-2.021	0.056	-1.476	0.056	-1.526	0.056	-1.451	0.056	-0.901
0.057	-1.907	0.057	-1.326	0.057	-1.401	0.057	-1.301	0.057	-0.901
0.058	-1.779	0.058	-1.226	0.058	-1.276	0.058	-1.176	0.058	-0.901
0.059	-1.694	0.059	-1.151	0.059	-1.151	0.059	-1.076	0.059	-0.901
0.060	-1.566	0.060	-1.076	0.060	-1.101	0.060	-1.026	0.060	-0.901
0.061	-1.423	0.061	-1.126	0.061	-1.076	0.061	-0.976	0.061	-0.901
0.062	-1.295	0.062	-1.226	0.062	-1.151	0.062	-1.051	0.062	-0.901
0.063	-1.210	0.063	-1.351	0.063	-1.251	0.063	-1.176	0.063	-0.901
0.064	-1.153	0.064	-1.451	0.064	-1.376	0.064	-1.276	0.064	-0.901
0.065	-1.167	0.065	-1.551	0.065	-1.476	0.065	-1.376	0.065	-0.901
0.066	-1.267	0.066	-1.626	0.066	-1.576	0.066	-1.476	0.066	-0.901

0.067	-1.381	0.067	-1.651	0.067	-1.626	0.067	-1.526	0.067	-0.901
0.068	-1.509	0.068	-1.651	0.068	-1.651	0.068	-1.551	0.068	-0.901
0.069	-1.623	0.069	-1.651	0.069	-1.651	0.069	-1.551	0.069	-0.901
0.070	-1.722	0.070	-1.651	0.070	-1.626	0.070	-1.551	0.070	-0.901
0.071	-1.779	0.071	-1.601	0.071	-1.626	0.071	-1.526	0.071	-0.901
0.072	-1.808	0.072	-1.551	0.072	-1.576	0.072	-1.501	0.072	-0.901
0.073	-1.808	0.073	-1.501	0.073	-1.526	0.073	-1.426	0.073	-0.901
0.074	-1.822	0.074	-1.426	0.074	-1.451	0.074	-1.376	0.074	-0.901
0.075	-1.822	0.075	-1.351	0.075	-1.376	0.075	-1.301	0.075	-0.901
0.076	-1.779	0.076	-1.276	0.076	-1.301	0.076	-1.226	0.076	-0.901
0.077	-1.736	0.077	-1.201	0.077	-1.226	0.077	-1.151	0.077	-0.901
0.078	-1.665	0.078	-1.201	0.078	-1.176	0.078	-1.101	0.078	-0.901
0.079	-1.594	0.079	-1.226	0.079	-1.176	0.079	-1.076	0.079	-0.901
0.080	-1.495	0.080	-1.276	0.080	-1.226	0.080	-1.126	0.080	-0.901
0.081	-1.409	0.081	-1.351	0.081	-1.276	0.081	-1.176	0.081	-0.901
0.082	-1.324	0.082	-1.426	0.082	-1.351	0.082	-1.251	0.082	-0.901
0.083	-1.253	0.083	-1.476	0.083	-1.426	0.083	-1.326	0.083	-0.901
0.084	-1.238	0.084	-1.526	0.084	-1.476	0.084	-1.376	0.084	-0.901
0.085	-1.267	0.085	-1.526	0.085	-1.501	0.085	-1.426	0.085	-0.901
0.086	-1.338	0.086	-1.526	0.086	-1.526	0.086	-1.426	0.086	-0.901
0.087	-1.409	0.087	-1.501	0.087	-1.501	0.087	-1.426	0.087	-0.901
0.088	-1.509	0.088	-1.476	0.088	-1.476	0.088	-1.401	0.088	-0.901
0.089	-1.580	0.089	-1.426	0.089	-1.426	0.089	-1.351	0.089	-0.901
0.090	-1.637	0.090	-1.376	0.090	-1.376	0.090	-1.301	0.090	-0.901
0.091	-1.680	0.091	-1.301	0.091	-1.326	0.091	-1.251	0.091	-0.901
0.092	-1.680	0.092	-1.276	0.092	-1.276	0.092	-1.201	0.092	-0.901
0.093	-1.680	0.093	-1.251	0.093	-1.251	0.093	-1.151	0.093	-0.901
0.094	-1.637	0.094	-1.251	0.094	-1.226	0.094	-1.151	0.094	-0.901
0.095	-1.608	0.095	-1.276	0.095	-1.251	0.095	-1.151	0.095	-0.901
0.096	-1.566	0.096	-1.326	0.096	-1.276	0.096	-1.176	0.096	-0.901
0.097	-1.495	0.097	-1.376	0.097	-1.326	0.097	-1.226	0.097	-0.901
0.098	-1.423	0.098	-1.426	0.098	-1.376	0.098	-1.276	0.098	-0.901
0.099	-1.366	0.099	-1.451	0.099	-1.401	0.099	-1.326	0.099	-0.901
0.100	-1.309	0.100	-1.476	0.100	-1.451	0.100	-1.351	0.100	-0.901

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, v_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.638	0.000	1.542	0.000	0.000	0.000	1.575	0.000	1.500

0.001	1.712	0.001	1.563	0.001	1.521	0.001	1.597	0.001	1.521
0.002	1.693	0.002	1.542	0.002	1.542	0.002	1.619	0.002	1.629
0.003	1.656	0.003	1.739	0.003	1.563	0.003	1.709	0.003	1.787
0.004	1.601	0.004	1.521	0.004	1.542	0.004	1.641	0.004	1.459
0.005	1.462	0.005	1.439	0.005	1.739	0.005	1.348	0.005	1.070
0.006	1.445	0.006	1.380	0.006	1.521	0.006	1.448	0.006	1.005
0.007	1.283	0.007	1.176	0.007	1.439	0.007	1.234	0.007	1.121
0.008	1.134	0.008	1.025	0.008	1.380	0.008	1.110	0.008	1.209
0.009	1.106	0.009	1.025	0.009	1.176	0.009	1.093	0.009	1.054
0.010	1.163	0.010	1.176	0.010	1.025	0.010	1.234	0.010	0.912
0.011	1.283	0.011	1.284	0.011	1.025	0.011	1.234	0.011	0.912
0.012	1.252	0.012	1.074	0.012	1.176	0.012	1.026	0.012	1.005
0.013	1.050	0.013	0.887	0.013	1.284	0.013	0.932	0.013	1.104
0.014	0.946	0.014	0.932	0.014	1.074	0.014	0.932	0.014	1.005
0.015	0.971	0.015	1.074	0.015	0.887	0.015	1.127	0.015	0.912
0.016	1.106	0.016	1.124	0.016	0.932	0.016	1.127	0.016	0.912
0.017	1.106	0.017	0.978	0.017	1.074	0.017	0.932	0.017	1.005
0.018	0.997	0.018	0.844	0.018	1.124	0.018	0.887	0.018	1.104
0.019	0.896	0.019	0.932	0.019	0.978	0.019	0.932	0.019	1.005
0.020	0.920	0.020	1.074	0.020	0.844	0.020	1.127	0.020	0.912
0.021	1.024	0.021	1.025	0.021	0.932	0.021	1.026	0.021	0.912
0.022	1.078	0.022	0.932	0.022	1.074	0.022	0.932	0.022	1.005
0.023	1.024	0.023	0.844	0.023	1.025	0.023	0.932	0.023	1.005
0.024	0.920	0.024	0.978	0.024	0.932	0.024	1.026	0.024	0.912
0.025	0.920	0.025	1.074	0.025	0.844	0.025	1.127	0.025	0.825
0.026	1.024	0.026	1.025	0.026	0.978	0.026	1.026	0.026	0.912
0.027	1.134	0.027	0.932	0.027	1.074	0.027	0.932	0.027	0.825
0.028	1.078	0.028	0.932	0.028	1.025	0.028	0.978	0.028	0.825
0.029	0.997	0.029	1.025	0.029	0.932	0.029	1.076	0.029	0.825
0.030	0.997	0.030	1.124	0.030	0.932	0.030	1.127	0.030	0.868
0.031	1.078	0.031	1.074	0.031	1.025	0.031	1.076	0.031	0.958
0.032	1.163	0.032	0.978	0.032	1.124	0.032	1.076	0.032	0.958
0.033	1.163	0.033	1.025	0.033	1.074	0.033	1.076	0.033	0.958
0.034	1.078	0.034	1.176	0.034	0.978	0.034	1.234	0.034	0.958
0.035	1.078	0.035	1.176	0.035	1.025	0.035	1.180	0.035	0.958
0.036	1.163	0.036	1.074	0.036	1.176	0.036	1.076	0.036	0.958
0.037	1.283	0.037	1.176	0.037	1.176	0.037	1.180	0.037	0.958
0.038	1.222	0.038	1.284	0.038	1.074	0.038	1.291	0.038	0.958
0.039	1.283	0.039	1.176	0.039	1.176	0.039	1.234	0.039	0.912
0.040	1.379	0.040	1.074	0.040	1.284	0.040	1.180	0.040	0.912
0.041	1.252	0.041	1.074	0.041	1.176	0.041	1.127	0.041	0.912

0.042	1.163	0.042	0.978	0.042	1.074	0.042	1.026	0.042	0.868
0.043	1.106	0.043	0.978	0.043	1.074	0.043	1.026	0.043	0.868
0.044	1.078	0.044	0.978	0.044	0.978	0.044	1.026	0.044	0.912
0.045	0.997	0.045	1.025	0.045	0.978	0.045	1.127	0.045	0.912
0.046	1.024	0.046	0.978	0.046	0.978	0.046	1.026	0.046	0.825
0.047	1.078	0.047	0.932	0.047	1.025	0.047	0.932	0.047	0.912
0.048	1.078	0.048	0.932	0.048	0.978	0.048	0.932	0.048	0.912
0.049	0.997	0.049	0.978	0.049	0.932	0.049	1.026	0.049	0.912
0.050	0.946	0.050	1.025	0.050	0.932	0.050	1.026	0.050	0.912
0.051	0.971	0.051	0.978	0.051	0.978	0.051	1.026	0.051	0.868
0.052	0.997	0.052	0.932	0.052	1.025	0.052	0.978	0.052	0.912
0.053	1.050	0.053	0.978	0.053	0.978	0.053	1.026	0.053	0.912
0.054	0.997	0.054	0.978	0.054	0.932	0.054	1.026	0.054	0.912
0.055	0.971	0.055	1.025	0.055	0.978	0.055	1.076	0.055	0.868
0.056	0.971	0.056	0.978	0.056	0.978	0.056	1.026	0.056	0.868
0.057	1.024	0.057	0.978	0.057	1.025	0.057	1.127	0.057	0.868
0.058	1.078	0.058	1.074	0.058	0.978	0.058	1.127	0.058	0.868
0.059	1.024	0.059	1.074	0.059	0.978	0.059	1.127	0.059	0.868
0.060	1.024	0.060	1.124	0.060	1.074	0.060	1.127	0.060	0.868
0.061	1.078	0.061	1.176	0.061	1.074	0.061	1.234	0.061	0.868
0.062	1.134	0.062	1.124	0.062	1.124	0.062	1.127	0.062	0.868
0.063	1.163	0.063	1.074	0.063	1.176	0.063	1.127	0.063	0.868
0.064	1.222	0.064	1.025	0.064	1.124	0.064	1.127	0.064	0.868
0.065	1.222	0.065	0.978	0.065	1.074	0.065	1.076	0.065	0.868
0.066	1.134	0.066	0.978	0.066	1.025	0.066	1.026	0.066	0.912
0.067	1.078	0.067	0.932	0.067	0.978	0.067	0.978	0.067	0.912
0.068	1.078	0.068	0.978	0.068	0.978	0.068	1.026	0.068	0.868
0.069	1.024	0.069	0.978	0.069	0.932	0.069	1.026	0.069	0.912
0.070	0.997	0.070	0.978	0.070	0.978	0.070	1.026	0.070	0.868
0.071	0.997	0.071	0.978	0.071	0.978	0.071	1.026	0.071	0.868
0.072	0.997	0.072	0.978	0.072	0.978	0.072	1.026	0.072	0.868
0.073	1.024	0.073	0.978	0.073	0.978	0.073	1.026	0.073	0.868
0.074	0.997	0.074	0.978	0.074	0.978	0.074	1.026	0.074	0.868
0.075	0.997	0.075	0.978	0.075	0.978	0.075	1.026	0.075	0.868
0.076	0.997	0.076	0.978	0.076	0.978	0.076	1.076	0.076	0.868
0.077	0.997	0.077	1.074	0.077	0.978	0.077	1.127	0.077	0.868
0.078	1.024	0.078	1.074	0.078	0.978	0.078	1.127	0.078	0.868
0.079	1.024	0.079	1.074	0.079	1.074	0.079	1.127	0.079	0.868
0.080	1.024	0.080	1.074	0.080	1.074	0.080	1.076	0.080	0.868
0.081	1.078	0.081	1.074	0.081	1.074	0.081	1.076	0.081	0.868
0.082	1.106	0.082	0.978	0.082	1.074	0.082	1.076	0.082	0.868

0.083	1.134	0.083	0.978	0.083	1.074	0.083	1.076	0.083	0.868
0.084	1.134	0.084	0.978	0.084	0.978	0.084	1.026	0.084	0.868
0.085	1.134	0.085	0.978	0.085	0.978	0.085	0.978	0.085	0.825
0.086	1.106	0.086	0.978	0.086	0.978	0.086	0.978	0.086	0.825
0.087	1.050	0.087	0.978	0.087	0.978	0.087	0.978	0.087	0.825
0.088	1.050	0.088	0.978	0.088	0.978	0.088	0.978	0.088	0.912
0.089	0.997	0.089	0.978	0.089	0.978	0.089	1.076	0.089	0.868
0.090	0.997	0.090	0.978	0.090	0.978	0.090	1.076	0.090	0.868
0.091	0.971	0.091	0.978	0.091	0.978	0.091	1.076	0.091	0.868
0.092	0.971	0.092	1.074	0.092	0.978	0.092	1.076	0.092	0.868
0.093	0.997	0.093	1.074	0.093	0.978	0.093	1.076	0.093	0.868
0.094	1.024	0.094	1.074	0.094	1.074	0.094	1.076	0.094	0.868
0.095	1.024	0.095	1.074	0.095	1.074	0.095	1.076	0.095	0.868
0.096	1.024	0.096	1.074	0.096	1.074	0.096	1.076	0.096	0.868
0.097	1.024	0.097	0.978	0.097	1.074	0.097	1.076	0.097	0.868
0.098	1.024	0.098	0.978	0.098	1.074	0.098	1.076	0.098	0.868
0.099	1.078	0.099	0.978	0.099	0.978	0.099	1.026	0.099	0.868
0.100	1.106	0.100	0.978	0.100	0.978	0.100	1.026	0.100	0.868

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, \nu_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.117	0.000	-1.148	0.000	-1.122	0.000	-1.135	0.000	-1.148
0.001	-0.784	0.001	-0.816	0.001	-0.791	0.001	-0.804	0.001	-0.842
0.002	-0.499	0.002	-0.510	0.002	-0.536	0.002	-0.548	0.002	-0.536
0.003	-0.404	0.003	-0.332	0.003	-0.383	0.003	-0.370	0.003	-0.357
0.004	-0.547	0.004	-0.281	0.004	-0.561	0.004	-0.548	0.004	-0.408
0.005	-0.832	0.005	-0.561	0.005	-0.765	0.005	-0.676	0.005	-0.612
0.006	-1.093	0.006	-0.765	0.006	-0.867	0.006	-0.727	0.006	-0.612
0.007	-1.355	0.007	-0.969	0.007	-1.020	0.007	-0.804	0.007	-0.638
0.008	-1.640	0.008	-1.224	0.008	-1.327	0.008	-0.931	0.008	-0.714
0.009	-2.021	0.009	-1.531	0.009	-1.735	0.009	-1.339	0.009	-0.995
0.010	-2.163	0.010	-1.964	0.010	-2.015	0.010	-1.671	0.010	-1.352
0.011	-2.163	0.011	-2.092	0.011	-2.015	0.011	-1.798	0.011	-1.582
0.012	-2.353	0.012	-2.117	0.012	-2.066	0.012	-1.824	0.012	-1.607
0.013	-2.567	0.013	-2.194	0.013	-2.168	0.013	-1.901	0.013	-1.658
0.014	-2.781	0.014	-2.398	0.014	-2.423	0.014	-2.079	0.014	-1.760
0.015	-2.805	0.015	-2.679	0.015	-2.602	0.015	-2.334	0.015	-2.015

0.016	-2.757	0.016	-2.806	0.016	-2.577	0.016	-2.360	0.016	-2.143
0.017	-2.876	0.017	-2.730	0.017	-2.500	0.017	-2.309	0.017	-2.092
0.018	-3.019	0.018	-2.679	0.018	-2.526	0.018	-2.309	0.018	-2.041
0.019	-3.043	0.019	-2.832	0.019	-2.679	0.019	-2.385	0.019	-2.092
0.020	-2.948	0.020	-2.959	0.020	-2.730	0.020	-2.513	0.020	-2.219
0.021	-2.876	0.021	-2.959	0.021	-2.602	0.021	-2.436	0.021	-2.245
0.022	-2.876	0.022	-2.832	0.022	-2.423	0.022	-2.309	0.022	-2.092
0.023	-2.924	0.023	-2.730	0.023	-2.398	0.023	-2.207	0.023	-1.964
0.024	-2.781	0.024	-2.730	0.024	-2.398	0.024	-2.207	0.024	-1.964
0.025	-2.591	0.025	-2.755	0.025	-2.372	0.025	-2.207	0.025	-1.964
0.026	-2.472	0.026	-2.653	0.026	-2.143	0.026	-2.054	0.026	-1.888
0.027	-2.401	0.027	-2.423	0.027	-1.913	0.027	-1.824	0.027	-1.658
0.028	-2.330	0.028	-2.245	0.028	-1.786	0.028	-1.671	0.028	-1.480
0.029	-2.092	0.029	-2.143	0.029	-1.735	0.029	-1.594	0.029	-1.378
0.030	-1.854	0.030	-2.092	0.030	-1.607	0.030	-1.492	0.030	-1.327
0.031	-1.688	0.031	-1.913	0.031	-1.352	0.031	-1.339	0.031	-1.199
0.032	-1.545	0.032	-1.633	0.032	-1.148	0.032	-1.084	0.032	-0.995
0.033	-1.402	0.033	-1.403	0.033	-1.097	0.033	-1.008	0.033	-0.893
0.034	-1.141	0.034	-1.301	0.034	-1.097	0.034	-1.008	0.034	-0.918
0.035	-0.998	0.035	-1.173	0.035	-1.046	0.035	-1.059	0.035	-0.995
0.036	-0.975	0.036	-0.969	0.036	-1.097	0.036	-1.110	0.036	-1.071
0.037	-0.975	0.037	-0.867	0.037	-1.250	0.037	-1.161	0.037	-1.122
0.038	-1.093	0.038	-0.918	0.038	-1.454	0.038	-1.263	0.038	-1.199
0.039	-1.307	0.039	-1.071	0.039	-1.531	0.039	-1.441	0.039	-1.352
0.040	-1.498	0.040	-1.199	0.040	-1.607	0.040	-1.543	0.040	-1.454
0.041	-1.616	0.041	-1.327	0.041	-1.684	0.041	-1.594	0.041	-1.505
0.042	-1.783	0.042	-1.531	0.042	-1.735	0.042	-1.620	0.042	-1.531
0.043	-1.854	0.043	-1.684	0.043	-1.735	0.043	-1.671	0.043	-1.531
0.044	-1.878	0.044	-1.760	0.044	-1.735	0.044	-1.696	0.044	-1.556
0.045	-1.973	0.045	-1.811	0.045	-1.760	0.045	-1.696	0.045	-1.556
0.046	-1.997	0.046	-1.837	0.046	-1.735	0.046	-1.645	0.046	-1.505
0.047	-2.044	0.047	-1.913	0.047	-1.709	0.047	-1.594	0.047	-1.454
0.048	-2.021	0.048	-1.964	0.048	-1.633	0.048	-1.569	0.048	-1.403
0.049	-1.973	0.049	-1.939	0.049	-1.582	0.049	-1.518	0.049	-1.352
0.050	-1.949	0.050	-1.913	0.050	-1.505	0.050	-1.416	0.050	-1.276
0.051	-1.902	0.051	-1.862	0.051	-1.429	0.051	-1.339	0.051	-1.199
0.052	-1.830	0.052	-1.837	0.052	-1.352	0.052	-1.263	0.052	-1.122
0.053	-1.712	0.053	-1.786	0.053	-1.276	0.053	-1.212	0.053	-1.097
0.054	-1.593	0.054	-1.684	0.054	-1.224	0.054	-1.186	0.054	-1.097
0.055	-1.498	0.055	-1.556	0.055	-1.224	0.055	-1.161	0.055	-1.097
0.056	-1.379	0.056	-1.454	0.056	-1.250	0.056	-1.186	0.056	-1.122

0.057	-1.260	0.057	-1.352	0.057	-1.276	0.057	-1.237	0.057	-1.173
0.058	-1.165	0.058	-1.224	0.058	-1.352	0.058	-1.288	0.058	-1.224
0.059	-1.093	0.059	-1.122	0.059	-1.429	0.059	-1.339	0.059	-1.301
0.060	-1.093	0.060	-1.071	0.060	-1.480	0.060	-1.390	0.060	-1.327
0.061	-1.189	0.061	-1.071	0.061	-1.505	0.061	-1.441	0.061	-1.352
0.062	-1.307	0.062	-1.122	0.062	-1.531	0.062	-1.492	0.062	-1.378
0.063	-1.426	0.063	-1.224	0.063	-1.556	0.063	-1.492	0.063	-1.403
0.064	-1.545	0.064	-1.327	0.064	-1.531	0.064	-1.492	0.064	-1.378
0.065	-1.616	0.065	-1.429	0.065	-1.531	0.065	-1.467	0.065	-1.352
0.066	-1.688	0.066	-1.531	0.066	-1.505	0.066	-1.441	0.066	-1.327
0.067	-1.688	0.067	-1.607	0.067	-1.454	0.067	-1.416	0.067	-1.301
0.068	-1.688	0.068	-1.658	0.068	-1.429	0.068	-1.365	0.068	-1.250
0.069	-1.712	0.069	-1.658	0.069	-1.378	0.069	-1.339	0.069	-1.199
0.070	-1.688	0.070	-1.658	0.070	-1.352	0.070	-1.288	0.070	-1.173
0.071	-1.640	0.071	-1.658	0.071	-1.327	0.071	-1.263	0.071	-1.173
0.072	-1.593	0.072	-1.633	0.072	-1.301	0.072	-1.237	0.072	-1.148
0.073	-1.521	0.073	-1.582	0.073	-1.301	0.073	-1.237	0.073	-1.173
0.074	-1.426	0.074	-1.531	0.074	-1.327	0.074	-1.263	0.074	-1.173
0.075	-1.355	0.075	-1.454	0.075	-1.352	0.075	-1.288	0.075	-1.199
0.076	-1.284	0.076	-1.378	0.076	-1.378	0.076	-1.314	0.076	-1.224
0.077	-1.212	0.077	-1.301	0.077	-1.403	0.077	-1.339	0.077	-1.276
0.078	-1.165	0.078	-1.224	0.078	-1.429	0.078	-1.365	0.078	-1.276
0.079	-1.212	0.079	-1.173	0.079	-1.454	0.079	-1.390	0.079	-1.301
0.080	-1.260	0.080	-1.148	0.080	-1.454	0.080	-1.416	0.080	-1.301
0.081	-1.331	0.081	-1.173	0.081	-1.454	0.081	-1.416	0.081	-1.301
0.082	-1.426	0.082	-1.224	0.082	-1.454	0.082	-1.416	0.082	-1.301
0.083	-1.498	0.083	-1.301	0.083	-1.454	0.083	-1.390	0.083	-1.301
0.084	-1.545	0.084	-1.378	0.084	-1.429	0.084	-1.390	0.084	-1.276
0.085	-1.593	0.085	-1.454	0.085	-1.403	0.085	-1.365	0.085	-1.250
0.086	-1.593	0.086	-1.505	0.086	-1.378	0.086	-1.339	0.086	-1.224
0.087	-1.569	0.087	-1.531	0.087	-1.378	0.087	-1.314	0.087	-1.224
0.088	-1.521	0.088	-1.556	0.088	-1.352	0.088	-1.288	0.088	-1.199
0.089	-1.498	0.089	-1.556	0.089	-1.352	0.089	-1.288	0.089	-1.199
0.090	-1.450	0.090	-1.531	0.090	-1.352	0.090	-1.288	0.090	-1.199
0.091	-1.379	0.091	-1.480	0.091	-1.352	0.091	-1.288	0.091	-1.199
0.092	-1.307	0.092	-1.429	0.092	-1.378	0.092	-1.288	0.092	-1.224
0.093	-1.260	0.093	-1.378	0.093	-1.378	0.093	-1.314	0.093	-1.224
0.094	-1.236	0.094	-1.327	0.094	-1.403	0.094	-1.339	0.094	-1.250
0.095	-1.236	0.095	-1.276	0.095	-1.403	0.095	-1.339	0.095	-1.250
0.096	-1.284	0.096	-1.224	0.096	-1.429	0.096	-1.365	0.096	-1.276
0.097	-1.331	0.097	-1.199	0.097	-1.429	0.097	-1.365	0.097	-1.276

0.098	-1.379	0.098	-1.199	0.098	-1.429	0.098	-1.365	0.098	-1.276
0.099	-1.450	0.099	-1.224	0.099	-1.429	0.099	-1.365	0.099	-1.276
0.100	-1.498	0.100	-1.276	0.100	-1.429	0.100	-1.365	0.100	-1.276

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, v_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.620	0.000	1.861	0.000	1.862	0.000	1.750	0.000	1.796
0.001	1.767	0.001	1.897	0.001	1.911	0.001	1.750	0.001	1.819
0.002	1.501	0.002	2.008	0.002	1.911	0.002	1.854	0.002	1.773
0.003	1.482	0.003	1.722	0.003	1.381	0.003	1.287	0.003	1.102
0.004	1.388	0.004	1.326	0.004	1.266	0.004	0.892	0.004	0.814
0.005	1.334	0.005	1.505	0.005	1.566	0.005	1.053	0.005	1.069
0.006	1.163	0.006	1.589	0.006	1.699	0.006	1.553	0.006	1.491
0.007	1.147	0.007	1.547	0.007	1.441	0.007	1.491	0.007	1.431
0.008	0.964	0.008	1.233	0.008	1.007	0.008	1.153	0.008	1.153
0.009	0.921	0.009	1.061	0.009	0.914	0.009	0.914	0.009	0.870
0.010	1.147	0.010	0.935	0.010	1.007	0.010	0.914	0.010	0.870
0.011	1.247	0.011	1.128	0.011	1.211	0.011	1.102	0.011	1.005
0.012	1.099	0.012	1.404	0.012	1.381	0.012	1.315	0.012	1.153
0.013	0.840	0.013	1.289	0.013	1.106	0.013	1.205	0.013	1.259
0.014	0.840	0.014	0.935	0.014	0.870	0.014	0.958	0.014	1.005
0.015	1.008	0.015	0.806	0.015	0.870	0.015	0.828	0.015	0.828
0.016	1.099	0.016	0.890	0.016	1.055	0.016	0.914	0.016	0.870
0.017	1.008	0.017	1.180	0.017	1.266	0.017	1.102	0.017	1.053
0.018	0.801	0.018	1.180	0.018	1.106	0.018	1.205	0.018	1.153
0.019	0.801	0.019	0.981	0.019	0.870	0.019	0.958	0.019	0.958
0.020	0.921	0.020	0.806	0.020	0.786	0.020	0.828	0.020	0.870
0.021	1.099	0.021	0.847	0.021	0.960	0.021	0.870	0.021	0.787
0.022	0.964	0.022	1.028	0.022	1.158	0.022	1.102	0.022	0.958
0.023	0.840	0.023	1.180	0.023	1.158	0.023	1.205	0.023	1.153
0.024	0.840	0.024	1.077	0.024	0.960	0.024	1.005	0.024	1.053
0.025	1.008	0.025	0.890	0.025	0.870	0.025	0.870	0.025	0.870
0.026	1.099	0.026	0.847	0.026	0.914	0.026	0.914	0.026	0.870
0.027	0.964	0.027	0.981	0.027	1.211	0.027	1.053	0.027	0.958
0.028	0.880	0.028	1.180	0.028	1.211	0.028	1.205	0.028	1.153
0.029	0.921	0.029	1.180	0.029	1.106	0.029	1.102	0.029	1.102
0.030	1.053	0.030	0.981	0.030	1.007	0.030	1.005	0.030	0.958
0.031	1.147	0.031	0.981	0.031	1.106	0.031	1.005	0.031	0.914

0.032	1.053	0.032	1.077	0.032	1.323	0.032	1.205	0.032	1.005
0.033	0.964	0.033	1.233	0.033	1.266	0.033	1.315	0.033	1.102
0.034	1.099	0.034	1.233	0.034	1.158	0.034	1.205	0.034	0.958
0.035	1.147	0.035	1.028	0.035	1.323	0.035	1.102	0.035	0.914
0.036	1.099	0.036	1.128	0.036	1.266	0.036	1.102	0.036	1.005
0.037	1.247	0.037	1.289	0.037	1.106	0.037	1.205	0.037	1.102
0.038	1.147	0.038	1.180	0.038	1.007	0.038	1.102	0.038	1.053
0.039	1.053	0.039	1.128	0.039	1.106	0.039	1.005	0.039	0.958
0.040	1.053	0.040	1.180	0.040	1.106	0.040	0.958	0.040	0.958
0.041	0.964	0.041	1.128	0.041	1.007	0.041	1.005	0.041	0.958
0.042	0.964	0.042	0.981	0.042	1.007	0.042	1.005	0.042	1.053
0.043	0.964	0.043	0.981	0.043	1.007	0.043	1.005	0.043	1.005
0.044	0.964	0.044	0.981	0.044	1.055	0.044	0.958	0.044	0.958
0.045	0.964	0.045	1.077	0.045	1.007	0.045	0.958	0.045	0.958
0.046	0.880	0.046	1.077	0.046	1.007	0.046	1.005	0.046	0.958
0.047	0.880	0.047	0.981	0.047	1.007	0.047	1.005	0.047	1.005
0.048	0.964	0.048	0.981	0.048	1.007	0.048	1.005	0.048	0.958
0.049	0.964	0.049	0.981	0.049	1.007	0.049	1.005	0.049	0.958
0.050	0.964	0.050	1.028	0.050	1.007	0.050	1.005	0.050	0.958
0.051	0.880	0.051	1.028	0.051	1.007	0.051	1.005	0.051	1.005
0.052	0.964	0.052	0.981	0.052	1.106	0.052	1.102	0.052	1.005
0.053	0.964	0.053	0.981	0.053	1.106	0.053	1.102	0.053	1.005
0.054	0.964	0.054	0.981	0.054	1.106	0.054	1.102	0.054	0.958
0.055	0.964	0.055	1.077	0.055	1.106	0.055	1.102	0.055	1.005
0.056	0.964	0.056	1.077	0.056	1.106	0.056	1.102	0.056	1.005
0.057	1.053	0.057	1.077	0.057	1.106	0.057	1.053	0.057	1.005
0.058	1.053	0.058	1.077	0.058	1.106	0.058	1.005	0.058	0.958
0.059	1.099	0.059	1.128	0.059	1.055	0.059	1.005	0.059	0.958
0.060	1.147	0.060	1.128	0.060	1.055	0.060	1.005	0.060	0.958
0.061	1.053	0.061	1.128	0.061	1.007	0.061	1.005	0.061	0.958
0.062	1.053	0.062	1.128	0.062	1.007	0.062	1.005	0.062	0.958
0.063	1.008	0.063	1.077	0.063	1.007	0.063	1.005	0.063	0.958
0.064	0.964	0.064	1.077	0.064	1.007	0.064	1.005	0.064	0.958
0.065	0.964	0.065	1.077	0.065	1.007	0.065	1.005	0.065	0.958
0.066	0.964	0.066	0.981	0.066	1.007	0.066	1.005	0.066	0.958
0.067	0.964	0.067	0.981	0.067	1.055	0.067	1.005	0.067	0.958
0.068	0.964	0.068	0.981	0.068	1.055	0.068	1.005	0.068	0.958
0.069	0.964	0.069	0.981	0.069	1.055	0.069	1.053	0.069	1.005
0.070	0.921	0.070	0.981	0.070	1.106	0.070	1.053	0.070	1.005
0.071	0.964	0.071	0.981	0.071	1.106	0.071	1.053	0.071	1.005
0.072	0.964	0.072	0.981	0.072	1.106	0.072	1.102	0.072	1.005

0.073	0.964	0.073	0.981	0.073	1.106	0.073	1.053	0.073	0.958
0.074	0.964	0.074	0.981	0.074	1.106	0.074	1.053	0.074	0.958
0.075	0.964	0.075	0.981	0.075	1.055	0.075	1.053	0.075	0.958
0.076	1.053	0.076	1.028	0.076	1.055	0.076	1.053	0.076	0.958
0.077	1.053	0.077	1.077	0.077	1.055	0.077	1.005	0.077	0.958
0.078	1.053	0.078	1.077	0.078	1.055	0.078	1.005	0.078	0.958
0.079	1.053	0.079	1.077	0.079	1.055	0.079	1.005	0.079	0.958
0.080	1.053	0.080	1.077	0.080	1.055	0.080	1.005	0.080	0.958
0.081	1.053	0.081	1.077	0.081	1.055	0.081	1.005	0.081	0.958
0.082	0.964	0.082	1.077	0.082	1.055	0.082	1.005	0.082	0.958
0.083	0.964	0.083	1.077	0.083	1.055	0.083	1.005	0.083	0.958
0.084	0.964	0.084	1.077	0.084	1.055	0.084	1.005	0.084	0.958
0.085	0.964	0.085	0.981	0.085	1.055	0.085	1.005	0.085	0.958
0.086	0.964	0.086	0.981	0.086	1.055	0.086	1.053	0.086	0.958
0.087	0.964	0.087	0.981	0.087	1.055	0.087	1.053	0.087	0.958
0.088	0.964	0.088	0.981	0.088	1.055	0.088	1.053	0.088	0.958
0.089	0.964	0.089	0.981	0.089	1.055	0.089	1.053	0.089	0.958
0.090	0.964	0.090	0.981	0.090	1.055	0.090	1.053	0.090	0.958
0.091	0.964	0.091	0.981	0.091	1.055	0.091	1.053	0.091	0.958
0.092	0.964	0.092	0.981	0.092	1.055	0.092	1.053	0.092	0.958
0.093	1.053	0.093	0.981	0.093	1.055	0.093	1.053	0.093	0.958
0.094	1.053	0.094	1.077	0.094	1.055	0.094	1.053	0.094	0.958
0.095	1.053	0.095	1.077	0.095	1.055	0.095	1.005	0.095	0.958
0.096	1.008	0.096	1.077	0.096	1.055	0.096	1.005	0.096	0.958
0.097	1.008	0.097	1.077	0.097	1.055	0.097	1.005	0.097	0.958
0.098	0.964	0.098	1.077	0.098	1.055	0.098	1.005	0.098	0.958
0.099	0.964	0.099	1.077	0.099	1.055	0.099	1.005	0.099	0.958
0.100	0.964	0.100	1.077	0.100	1.055	0.100	1.005	0.100	0.958

$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, v_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.117	0.000	-1.153	0.000	-1.034	0.000	-1.117	0.000	-1.153
0.001	-0.784	0.001	-0.820	0.001	-0.749	0.001	-0.761	0.001	-0.796
0.002	-0.499	0.002	-0.511	0.002	-0.582	0.002	-2.971	0.002	-0.487
0.003	-0.404	0.003	-0.345	0.003	-0.582	0.003	-2.995	0.003	-1.914

0.004	-0.547	0.004	-0.345	0.004	-0.701	0.004	-2.971	0.004	-1.914
0.005	-0.832	0.005	-0.654	0.005	-0.891	0.005	-2.948	0.005	-0.487
0.006	-1.093	0.006	-0.891	0.006	-1.058	0.006	-0.571	0.006	-0.582
0.007	-1.355	0.007	-1.177	0.007	-1.296	0.007	-0.666	0.007	-0.630
0.008	-1.640	0.008	-1.414	0.008	-1.652	0.008	-0.784	0.008	-0.725
0.009	-2.021	0.009	-1.818	0.009	-1.961	0.009	-1.070	0.009	-0.939
0.010	-2.163	0.010	-2.009	0.010	-2.032	0.010	-1.402	0.010	-1.224
0.011	-2.163	0.011	-2.056	0.011	-2.056	0.011	-1.545	0.011	-1.391
0.012	-2.353	0.012	-2.199	0.012	-2.223	0.012	-1.545	0.012	-1.414
0.013	-2.567	0.013	-2.413	0.013	-2.460	0.013	-1.616	0.013	-1.462
0.014	-2.781	0.014	-2.674	0.014	-2.603	0.014	-1.759	0.014	-1.557
0.015	-2.805	0.015	-2.769	0.015	-2.579	0.015	-1.925	0.015	-1.723
0.016	-2.757	0.016	-2.746	0.016	-2.555	0.016	-1.949	0.016	-1.771
0.017	-2.876	0.017	-2.817	0.017	-2.627	0.017	-1.854	0.017	-1.700
0.018	-3.019	0.018	-2.983	0.018	-2.746	0.018	-1.854	0.018	-1.652
0.019	-3.043	0.019	-3.055	0.019	-2.722	0.019	-1.925	0.019	-1.676
0.020	-2.948	0.020	-3.031	0.020	-2.603	0.020	-1.949	0.020	-1.723
0.021	-2.876	0.021	-2.936	0.021	-2.508	0.021	-1.830	0.021	-1.628
0.022	-2.876	0.022	-2.936	0.022	-2.484	0.022	-1.664	0.022	-1.486
0.023	-2.924	0.023	-2.983	0.023	-2.508	0.023	-1.616	0.023	-1.391
0.024	-2.781	0.024	-2.912	0.024	-2.341	0.024	-1.569	0.024	-1.343
0.025	-2.591	0.025	-2.769	0.025	-2.128	0.025	-1.498	0.025	-1.272
0.026	-2.472	0.026	-2.627	0.026	-1.985	0.026	-1.284	0.026	-1.105
0.027	-2.401	0.027	-2.532	0.027	-1.914	0.027	-1.093	0.027	-0.939
0.028	-2.330	0.028	-2.508	0.028	-1.818	0.028	-0.998	0.028	-0.868
0.029	-2.092	0.029	-2.294	0.029	-1.581	0.029	-0.927	0.029	-0.868
0.030	-1.854	0.030	-2.056	0.030	-1.343	0.030	-0.832	0.030	-0.868
0.031	-1.688	0.031	-1.890	0.031	-1.224	0.031	-0.784	0.031	-0.891
0.032	-1.545	0.032	-1.771	0.032	-1.129	0.032	-0.856	0.032	-0.939
0.033	-1.402	0.033	-1.628	0.033	-1.034	0.033	-0.951	0.033	-1.034
0.034	-1.141	0.034	-1.391	0.034	-0.986	0.034	-1.022	0.034	-1.105
0.035	-0.998	0.035	-1.153	0.035	-1.129	0.035	-1.093	0.035	-1.177
0.036	-0.975	0.036	-1.010	0.036	-1.296	0.036	-1.189	0.036	-1.200
0.037	-0.975	0.037	-0.915	0.037	-1.414	0.037	-1.260	0.037	-1.248
0.038	-1.093	0.038	-0.820	0.038	-1.533	0.038	-1.331	0.038	-1.272
0.039	-1.307	0.039	-0.891	0.039	-1.652	0.039	-1.331	0.039	-1.272
0.040	-1.498	0.040	-1.129	0.040	-1.723	0.040	-1.331	0.040	-1.248
0.041	-1.616	0.041	-1.296	0.041	-1.723	0.041	-1.331	0.041	-1.224
0.042	-1.783	0.042	-1.438	0.042	-1.747	0.042	-1.307	0.042	-1.177
0.043	-1.854	0.043	-1.581	0.043	-1.771	0.043	-1.260	0.043	-1.129
0.044	-1.878	0.044	-1.747	0.044	-1.795	0.044	-1.189	0.044	-1.082

0.045	-1.973	0.045	-1.771	0.045	-1.747	0.045	-1.141	0.045	-1.034
0.046	-1.997	0.046	-1.842	0.046	-1.700	0.046	-1.070	0.046	-1.010
0.047	-2.044	0.047	-1.914	0.047	-1.652	0.047	-1.022	0.047	-1.010
0.048	-2.021	0.048	-1.961	0.048	-1.605	0.048	-0.998	0.048	-1.010
0.049	-1.973	0.049	-2.009	0.049	-1.509	0.049	-0.998	0.049	-1.010
0.050	-1.949	0.050	-1.961	0.050	-1.414	0.050	-0.998	0.050	-1.034
0.051	-1.902	0.051	-1.937	0.051	-1.343	0.051	-1.022	0.051	-1.082
0.052	-1.830	0.052	-1.937	0.052	-1.272	0.052	-1.070	0.052	-1.105
0.053	-1.712	0.053	-1.866	0.053	-1.224	0.053	-1.093	0.053	-1.129
0.054	-1.593	0.054	-1.795	0.054	-1.200	0.054	-1.141	0.054	-1.153
0.055	-1.498	0.055	-1.676	0.055	-1.248	0.055	-1.165	0.055	-1.153
0.056	-1.379	0.056	-1.581	0.056	-1.296	0.056	-1.189	0.056	-1.153
0.057	-1.260	0.057	-1.486	0.057	-1.367	0.057	-1.189	0.057	-1.153
0.058	-1.165	0.058	-1.343	0.058	-1.438	0.058	-1.189	0.058	-1.153
0.059	-1.093	0.059	-1.224	0.059	-1.509	0.059	-1.189	0.059	-1.129
0.060	-1.093	0.060	-1.105	0.060	-1.533	0.060	-1.165	0.060	-1.105
0.061	-1.189	0.061	-1.034	0.061	-1.557	0.061	-1.141	0.061	-1.082
0.062	-1.307	0.062	-0.986	0.062	-1.557	0.062	-1.117	0.062	-1.082
0.063	-1.426	0.063	-1.034	0.063	-1.533	0.063	-1.093	0.063	-1.058
0.064	-1.545	0.064	-1.177	0.064	-1.509	0.064	-1.070	0.064	-1.058
0.065	-1.616	0.065	-1.272	0.065	-1.462	0.065	-1.070	0.065	-1.058
0.066	-1.688	0.066	-1.367	0.066	-1.414	0.066	-1.046	0.066	-1.058
0.067	-1.688	0.067	-1.486	0.067	-1.391	0.067	-1.070	0.067	-1.058
0.068	-1.688	0.068	-1.557	0.068	-1.343	0.068	-1.070	0.068	-1.082
0.069	-1.712	0.069	-1.605	0.069	-1.319	0.069	-1.093	0.069	-1.082
0.070	-1.688	0.070	-1.605	0.070	-1.296	0.070	-1.093	0.070	-1.105
0.071	-1.640	0.071	-1.605	0.071	-1.319	0.071	-1.117	0.071	-1.105
0.072	-1.593	0.072	-1.605	0.072	-1.319	0.072	-1.117	0.072	-1.105
0.073	-1.521	0.073	-1.581	0.073	-1.367	0.073	-1.141	0.073	-1.105
0.074	-1.426	0.074	-1.533	0.074	-1.391	0.074	-1.141	0.074	-1.105
0.075	-1.355	0.075	-1.462	0.075	-1.414	0.075	-1.141	0.075	-1.105
0.076	-1.284	0.076	-1.414	0.076	-1.438	0.076	-1.117	0.076	-1.105
0.077	-1.212	0.077	-1.319	0.077	-1.462	0.077	-1.117	0.077	-1.082
0.078	-1.165	0.078	-1.248	0.078	-1.462	0.078	-1.117	0.078	-1.082
0.079	-1.212	0.079	-1.177	0.079	-1.462	0.079	-1.117	0.079	-1.082
0.080	-1.260	0.080	-1.105	0.080	-1.438	0.080	-1.093	0.080	-1.082
0.081	-1.331	0.081	-1.082	0.081	-1.414	0.081	-1.093	0.081	-1.082
0.082	-1.426	0.082	-1.129	0.082	-1.414	0.082	-1.093	0.082	-1.082
0.083	-1.498	0.083	-1.177	0.083	-1.391	0.083	-1.093	0.083	-1.082
0.084	-1.545	0.084	-1.248	0.084	-1.367	0.084	-1.093	0.084	-1.082
0.085	-1.593	0.085	-1.343	0.085	-1.367	0.085	-1.093	0.085	-1.082

0.086	-1.593	0.086	-1.391	0.086	-1.343	0.086	-1.093	0.086	-1.082
0.087	-1.569	0.087	-1.438	0.087	-1.367	0.087	-1.093	0.087	-1.105
0.088	-1.521	0.088	-1.462	0.088	-1.367	0.088	-1.093	0.088	-1.105
0.089	-1.498	0.089	-1.462	0.089	-1.391	0.089	-1.117	0.089	-1.105
0.090	-1.450	0.090	-1.462	0.090	-1.391	0.090	-1.117	0.090	-1.105
0.091	-1.379	0.091	-1.414	0.091	-1.414	0.091	-1.117	0.091	-1.105
0.092	-1.307	0.092	-1.367	0.092	-1.414	0.092	-1.117	0.092	-1.105
0.093	-1.260	0.093	-1.319	0.093	-1.414	0.093	-1.117	0.093	-1.082
0.094	-1.236	0.094	-1.272	0.094	-1.414	0.094	-1.117	0.094	-1.082
0.095	-1.236	0.095	-1.200	0.095	-1.414	0.095	-1.093	0.095	-1.082
0.096	-1.284	0.096	-1.153	0.096	-1.414	0.096	-1.093	0.096	-1.082
0.097	-1.331	0.097	-1.153	0.097	-1.414	0.097	-1.093	0.097	-1.082
0.098	-1.379	0.098	-1.153	0.098	-1.391	0.098	-1.093	0.098	-1.082
0.099	-1.450	0.099	-1.200	0.099	-1.391	0.099	-1.093	0.099	-1.082
0.100	-1.498	0.100	-1.248	0.100	-1.391	0.100	-1.093	0.100	-1.082

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, \nu_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.620	0.000	1.612	0.000	1.549	0.000	1.709	0.000	1.636
0.001	1.767	0.001	1.592	0.001	1.669	0.001	1.688	0.001	1.699
0.002	1.501	0.002	1.783	0.002	1.689	0.002	1.709	0.002	1.667
0.003	1.482	0.003	1.551	0.003	1.363	0.003	1.646	0.003	1.605
0.004	1.388	0.004	1.434	0.004	1.275	0.004	1.069	0.004	1.135
0.005	1.334	0.005	1.453	0.005	1.363	0.005	0.965	0.005	0.972
0.006	1.163	0.006	1.512	0.006	1.310	0.006	1.232	0.006	1.087
0.007	1.147	0.007	1.269	0.007	1.051	0.007	1.165	0.007	1.343
0.008	0.964	0.008	1.102	0.008	0.881	0.008	1.117	0.008	1.316
0.009	0.921	0.009	0.994	0.009	0.881	0.009	0.853	0.009	1.063
0.010	1.147	0.010	1.151	0.010	1.097	0.010	0.776	0.010	0.768
0.011	1.247	0.011	1.305	0.011	1.192	0.011	0.853	0.011	0.660
0.012	1.099	0.012	1.201	0.012	1.006	0.012	1.069	0.012	0.806
0.013	0.840	0.013	0.964	0.013	0.803	0.013	1.069	0.013	0.972
0.014	0.840	0.014	0.879	0.014	0.841	0.014	0.853	0.014	0.846
0.015	1.008	0.015	0.964	0.015	1.006	0.015	0.776	0.015	0.660
0.016	1.099	0.016	1.151	0.016	1.144	0.016	0.853	0.016	0.695
0.017	1.008	0.017	1.102	0.017	0.963	0.017	1.024	0.017	0.846
0.018	0.801	0.018	0.879	0.018	0.803	0.018	1.024	0.018	0.929
0.019	0.801	0.019	0.839	0.019	0.803	0.019	0.853	0.019	0.806

0.020	0.921	0.020	0.964	0.020	0.963	0.020	0.739	0.020	0.626
0.021	1.099	0.021	1.151	0.021	1.097	0.021	0.814	0.021	0.695
0.022	0.964	0.022	1.055	0.022	0.963	0.022	0.979	0.022	0.846
0.023	0.840	0.023	0.879	0.023	0.841	0.023	0.979	0.023	0.846
0.024	0.840	0.024	0.879	0.024	0.841	0.024	0.814	0.024	0.695
0.025	1.008	0.025	1.009	0.025	1.006	0.025	0.814	0.025	0.660
0.026	1.099	0.026	1.151	0.026	1.097	0.026	0.936	0.026	1.017
0.027	0.964	0.027	1.055	0.027	1.006	0.027	1.117	0.027	1.732
0.028	0.880	0.028	0.921	0.028	0.841	0.028	0.979	0.028	2.077
0.029	0.921	0.029	0.921	0.029	0.921	0.029	0.853	0.029	2.005
0.030	1.053	0.030	1.055	0.030	1.097	0.030	0.853	0.030	2.005
0.031	1.147	0.031	1.201	0.031	1.097	0.031	0.894	0.031	1.934
0.032	1.053	0.032	1.102	0.032	1.006	0.032	0.894	0.032	1.111
0.033	0.964	0.033	1.009	0.033	1.097	0.033	0.894	0.033	0.972
0.034	1.099	0.034	1.009	0.034	1.192	0.034	0.894	0.034	0.972
0.035	1.147	0.035	1.201	0.035	1.006	0.035	0.936	0.035	0.972
0.036	1.099	0.036	1.151	0.036	0.963	0.036	0.936	0.036	0.846
0.037	1.247	0.037	1.055	0.037	1.006	0.037	0.894	0.037	0.731
0.038	1.147	0.038	1.252	0.038	0.921	0.038	0.853	0.038	0.731
0.039	1.053	0.039	1.252	0.039	0.881	0.039	0.894	0.039	0.731
0.040	1.053	0.040	1.055	0.040	0.881	0.040	0.894	0.040	0.731
0.041	0.964	0.041	1.102	0.041	0.963	0.041	0.894	0.041	0.768
0.042	0.964	0.042	1.102	0.042	0.963	0.042	0.894	0.042	0.806
0.043	0.964	0.043	1.009	0.043	0.881	0.043	0.853	0.043	0.806
0.044	0.964	0.044	0.964	0.044	0.881	0.044	0.894	0.044	0.887
0.045	0.964	0.045	1.009	0.045	0.881	0.045	0.936	0.045	0.887
0.046	0.880	0.046	1.055	0.046	0.963	0.046	0.936	0.046	0.887
0.047	0.880	0.047	1.009	0.047	0.921	0.047	0.936	0.047	0.887
0.048	0.964	0.048	0.921	0.048	0.881	0.048	0.936	0.048	0.887
0.049	0.964	0.049	0.921	0.049	0.881	0.049	0.936	0.049	0.887
0.050	0.964	0.050	1.009	0.050	0.963	0.050	0.936	0.050	0.887
0.051	0.880	0.051	1.009	0.051	0.963	0.051	0.936	0.051	0.887
0.052	0.964	0.052	0.964	0.052	0.963	0.052	0.936	0.052	0.887
0.053	0.964	0.053	0.921	0.053	1.051	0.053	0.936	0.053	0.887
0.054	0.964	0.054	0.964	0.054	1.051	0.054	0.853	0.054	0.887
0.055	0.964	0.055	1.009	0.055	0.963	0.055	0.853	0.055	0.887
0.056	0.964	0.056	1.055	0.056	0.963	0.056	0.853	0.056	0.887
0.057	1.053	0.057	0.964	0.057	0.963	0.057	0.853	0.057	0.887
0.058	1.053	0.058	0.964	0.058	0.921	0.058	0.853	0.058	0.929
0.059	1.099	0.059	1.055	0.059	0.921	0.059	0.853	0.059	0.929
0.060	1.147	0.060	1.055	0.060	0.921	0.060	0.853	0.060	0.929

0.061	1.053	0.061	1.055	0.061	0.881	0.061	0.853	0.061	0.929
0.062	1.053	0.062	1.151	0.062	0.921	0.062	0.853	0.062	0.929
0.063	1.008	0.063	1.151	0.063	0.881	0.063	0.853	0.063	0.929
0.064	0.964	0.064	1.055	0.064	0.921	0.064	0.853	0.064	0.972
0.065	0.964	0.065	1.055	0.065	0.921	0.065	0.894	0.065	0.929
0.066	0.964	0.066	1.055	0.066	0.921	0.066	0.894	0.066	0.929
0.067	0.964	0.067	0.964	0.067	0.921	0.067	0.853	0.067	0.929
0.068	0.964	0.068	0.964	0.068	0.921	0.068	0.894	0.068	0.972
0.069	0.964	0.069	0.964	0.069	0.921	0.069	0.853	0.069	0.929
0.070	0.921	0.070	0.964	0.070	0.963	0.070	0.853	0.070	0.929
0.071	0.964	0.071	0.964	0.071	0.921	0.071	0.894	0.071	0.929
0.072	0.964	0.072	0.964	0.072	0.921	0.072	0.853	0.072	0.929
0.073	0.964	0.073	0.964	0.073	0.921	0.073	0.894	0.073	0.929
0.074	0.964	0.074	0.964	0.074	0.921	0.074	0.853	0.074	0.929
0.075	0.964	0.075	0.964	0.075	0.921	0.075	0.894	0.075	0.929
0.076	1.053	0.076	0.964	0.076	0.921	0.076	0.853	0.076	0.929
0.077	1.053	0.077	0.964	0.077	0.921	0.077	0.853	0.077	0.929
0.078	1.053	0.078	1.009	0.078	0.921	0.078	0.894	0.078	0.929
0.079	1.053	0.079	1.055	0.079	0.921	0.079	0.853	0.079	0.929
0.080	1.053	0.080	1.055	0.080	0.921	0.080	0.853	0.080	0.929
0.081	1.053	0.081	1.055	0.081	0.921	0.081	0.853	0.081	0.929
0.082	0.964	0.082	1.055	0.082	0.921	0.082	0.814	0.082	0.887
0.083	0.964	0.083	1.055	0.083	0.921	0.083	0.853	0.083	0.887
0.084	0.964	0.084	1.055	0.084	0.963	0.084	0.853	0.084	0.887
0.085	0.964	0.085	0.964	0.085	0.963	0.085	0.853	0.085	0.887
0.086	0.964	0.086	0.964	0.086	0.963	0.086	0.853	0.086	0.887
0.087	0.964	0.087	0.964	0.087	0.963	0.087	0.853	0.087	0.887
0.088	0.964	0.088	0.964	0.088	0.963	0.088	0.853	0.088	0.887
0.089	0.964	0.089	0.964	0.089	0.963	0.089	0.853	0.089	0.887
0.090	0.964	0.090	0.964	0.090	0.963	0.090	0.853	0.090	0.887
0.091	0.964	0.091	0.964	0.091	0.921	0.091	0.894	0.091	0.887
0.092	0.964	0.092	0.964	0.092	0.881	0.092	0.894	0.092	0.887
0.093	1.053	0.093	0.964	0.093	0.921	0.093	0.894	0.093	0.846
0.094	1.053	0.094	0.964	0.094	0.921	0.094	0.894	0.094	0.887
0.095	1.053	0.095	1.055	0.095	0.921	0.095	0.894	0.095	0.846
0.096	1.008	0.096	1.055	0.096	0.963	0.096	0.894	0.096	0.887
0.097	1.008	0.097	1.055	0.097	0.921	0.097	0.894	0.097	0.887
0.098	0.964	0.098	1.055	0.098	0.963	0.098	0.894	0.098	0.887
0.099	0.964	0.099	1.055	0.099	0.921	0.099	0.894	0.099	0.887
0.100	0.964	0.100	1.009	0.100	0.921	0.100	0.894	0.100	0.887

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, v_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.117	0.000	-1.113	0.000	-1.135	0.000	-1.158	0.000	-1.135
0.001	-0.784	0.001	-0.795	0.001	-0.795	0.001	-0.863	0.001	-0.817
0.002	-0.499	0.002	-0.522	0.002	-0.500	0.002	-0.613	0.002	-0.568
0.003	-0.404	0.003	-0.409	0.003	-0.363	0.003	-0.590	0.003	-0.590
0.004	-0.547	0.004	-0.590	0.004	-0.477	0.004	-0.681	0.004	-0.522
0.005	-0.832	0.005	-0.840	0.005	-0.749	0.005	-0.886	0.005	-0.636
0.006	-1.093	0.006	-1.067	0.006	-0.954	0.006	-1.045	0.006	-0.749
0.007	-1.355	0.007	-1.340	0.007	-1.226	0.007	-1.204	0.007	-0.817
0.008	-1.640	0.008	-1.590	0.008	-1.476	0.008	-1.453	0.008	-0.908
0.009	-2.021	0.009	-1.998	0.009	-1.907	0.009	-1.839	0.009	-1.067
0.010	-2.163	0.010	-2.112	0.010	-2.044	0.010	-2.021	0.010	-1.272
0.011	-2.163	0.011	-2.135	0.011	-2.089	0.011	-2.021	0.011	-1.453
0.012	-2.353	0.012	-2.294	0.012	-2.203	0.012	-2.044	0.012	-1.476
0.013	-2.567	0.013	-2.498	0.013	-2.407	0.013	-2.225	0.013	-1.499
0.014	-2.781	0.014	-2.748	0.014	-2.657	0.014	-2.430	0.014	-1.567
0.015	-2.805	0.015	-2.770	0.015	-2.725	0.015	-2.475	0.015	-1.680
0.016	-2.757	0.016	-2.748	0.016	-2.680	0.016	-2.384	0.016	-1.703
0.017	-2.876	0.017	-2.793	0.017	-2.702	0.017	-2.362	0.017	-1.635
0.018	-3.019	0.018	-2.952	0.018	-2.884	0.018	-2.475	0.018	-1.567
0.019	-3.043	0.019	-2.997	0.019	-2.952	0.019	-2.543	0.019	-1.567
0.020	-2.948	0.020	-2.907	0.020	-2.884	0.020	-2.407	0.020	-1.567
0.021	-2.876	0.021	-2.816	0.021	-2.770	0.021	-2.248	0.021	-1.476
0.022	-2.876	0.022	-2.793	0.022	-2.725	0.022	-2.180	0.022	-1.317
0.023	-2.924	0.023	-2.861	0.023	-2.793	0.023	-2.203	0.023	-1.226
0.024	-2.781	0.024	-2.748	0.024	-2.702	0.024	-2.112	0.024	-1.158
0.025	-2.591	0.025	-2.543	0.025	-2.521	0.025	-1.885	0.025	-1.067
0.026	-2.472	0.026	-2.407	0.026	-2.362	0.026	-1.703	0.026	-0.976
0.027	-2.401	0.027	-2.316	0.027	-2.271	0.027	-1.590	0.027	-0.886
0.028	-2.330	0.028	-2.248	0.028	-2.225	0.028	-1.521	0.028	-0.908
0.029	-2.092	0.029	-2.044	0.029	-2.044	0.029	-1.362	0.029	-0.954
0.030	-1.854	0.030	-1.794	0.030	-1.771	0.030	-1.135	0.030	-0.999
0.031	-1.688	0.031	-1.612	0.031	-1.567	0.031	-1.067	0.031	-1.045
0.032	-1.545	0.032	-1.499	0.032	-1.453	0.032	-1.113	0.032	-1.090
0.033	-1.402	0.033	-1.340	0.033	-1.317	0.033	-1.158	0.033	-1.135
0.034	-1.141	0.034	-1.113	0.034	-1.113	0.034	-1.226	0.034	-1.181

0.035	-0.998	0.035	-0.999	0.035	-0.954	0.035	-1.340	0.035	-1.204
0.036	-0.975	0.036	-1.022	0.036	-0.954	0.036	-1.476	0.036	-1.226
0.037	-0.975	0.037	-1.090	0.037	-1.022	0.037	-1.590	0.037	-1.204
0.038	-1.093	0.038	-1.181	0.038	-1.113	0.038	-1.635	0.038	-1.204
0.039	-1.307	0.039	-1.340	0.039	-1.249	0.039	-1.658	0.039	-1.181
0.040	-1.498	0.040	-1.521	0.040	-1.453	0.040	-1.680	0.040	-1.135
0.041	-1.616	0.041	-1.635	0.041	-1.567	0.041	-1.658	0.041	-1.113
0.042	-1.783	0.042	-1.726	0.042	-1.658	0.042	-1.635	0.042	-1.090
0.043	-1.854	0.043	-1.794	0.043	-1.726	0.043	-1.590	0.043	-1.067
0.044	-1.878	0.044	-1.817	0.044	-1.749	0.044	-1.567	0.044	-1.045
0.045	-1.973	0.045	-1.839	0.045	-1.771	0.045	-1.499	0.045	-1.045
0.046	-1.997	0.046	-1.862	0.046	-1.794	0.046	-1.431	0.046	-1.067
0.047	-2.044	0.047	-1.839	0.047	-1.794	0.047	-1.362	0.047	-1.067
0.048	-2.021	0.048	-1.817	0.048	-1.749	0.048	-1.317	0.048	-1.090
0.049	-1.973	0.049	-1.771	0.049	-1.703	0.049	-1.272	0.049	-1.090
0.050	-1.949	0.050	-1.703	0.050	-1.635	0.050	-1.249	0.050	-1.113
0.051	-1.902	0.051	-1.635	0.051	-1.590	0.051	-1.272	0.051	-1.113
0.052	-1.830	0.052	-1.544	0.052	-1.499	0.052	-1.317	0.052	-1.113
0.053	-1.712	0.053	-1.453	0.053	-1.408	0.053	-1.362	0.053	-1.113
0.054	-1.593	0.054	-1.340	0.054	-1.294	0.054	-1.408	0.054	-1.113
0.055	-1.498	0.055	-1.272	0.055	-1.226	0.055	-1.453	0.055	-1.113
0.056	-1.379	0.056	-1.204	0.056	-1.135	0.056	-1.476	0.056	-1.113
0.057	-1.260	0.057	-1.181	0.057	-1.113	0.057	-1.476	0.057	-1.090
0.058	-1.165	0.058	-1.204	0.058	-1.135	0.058	-1.476	0.058	-1.090
0.059	-1.093	0.059	-1.272	0.059	-1.226	0.059	-1.476	0.059	-1.090
0.060	-1.093	0.060	-1.362	0.060	-1.294	0.060	-1.453	0.060	-1.090
0.061	-1.189	0.061	-1.453	0.061	-1.385	0.061	-1.408	0.061	-1.090
0.062	-1.307	0.062	-1.521	0.062	-1.453	0.062	-1.385	0.062	-1.090
0.063	-1.426	0.063	-1.567	0.063	-1.499	0.063	-1.362	0.063	-1.090
0.064	-1.545	0.064	-1.590	0.064	-1.521	0.064	-1.340	0.064	-1.090
0.065	-1.616	0.065	-1.590	0.065	-1.544	0.065	-1.317	0.065	-1.090
0.066	-1.688	0.066	-1.590	0.066	-1.521	0.066	-1.340	0.066	-1.090
0.067	-1.688	0.067	-1.544	0.067	-1.476	0.067	-1.340	0.067	-1.090
0.068	-1.688	0.068	-1.499	0.068	-1.453	0.068	-1.362	0.068	-1.090
0.069	-1.712	0.069	-1.453	0.069	-1.408	0.069	-1.385	0.069	-1.090
0.070	-1.688	0.070	-1.408	0.070	-1.340	0.070	-1.408	0.070	-1.090
0.071	-1.640	0.071	-1.340	0.071	-1.294	0.071	-1.408	0.071	-1.090
0.072	-1.593	0.072	-1.294	0.072	-1.249	0.072	-1.431	0.072	-1.090
0.073	-1.521	0.073	-1.272	0.073	-1.226	0.073	-1.431	0.073	-1.090
0.074	-1.426	0.074	-1.272	0.074	-1.226	0.074	-1.408	0.074	-1.090
0.075	-1.355	0.075	-1.294	0.075	-1.226	0.075	-1.408	0.075	-1.090

0.076	-1.284	0.076	-1.340	0.076	-1.272	0.076	-1.385	0.076	-1.090
0.077	-1.212	0.077	-1.385	0.077	-1.317	0.077	-1.385	0.077	-1.090
0.078	-1.165	0.078	-1.408	0.078	-1.362	0.078	-1.362	0.078	-1.090
0.079	-1.212	0.079	-1.453	0.079	-1.385	0.079	-1.362	0.079	-1.090
0.080	-1.260	0.080	-1.476	0.080	-1.408	0.080	-1.362	0.080	-1.090
0.081	-1.331	0.081	-1.499	0.081	-1.431	0.081	-1.362	0.081	-1.090
0.082	-1.426	0.082	-1.476	0.082	-1.431	0.082	-1.362	0.082	-1.090
0.083	-1.498	0.083	-1.476	0.083	-1.408	0.083	-1.362	0.083	-1.090
0.084	-1.545	0.084	-1.431	0.084	-1.385	0.084	-1.385	0.084	-1.090
0.085	-1.593	0.085	-1.408	0.085	-1.340	0.085	-1.385	0.085	-1.090
0.086	-1.593	0.086	-1.385	0.086	-1.317	0.086	-1.385	0.086	-1.090
0.087	-1.569	0.087	-1.340	0.087	-1.294	0.087	-1.385	0.087	-1.090
0.088	-1.521	0.088	-1.340	0.088	-1.272	0.088	-1.385	0.088	-1.090
0.089	-1.498	0.089	-1.317	0.089	-1.272	0.089	-1.385	0.089	-1.090
0.090	-1.450	0.090	-1.317	0.090	-1.272	0.090	-1.385	0.090	-1.090
0.091	-1.379	0.091	-1.340	0.091	-1.294	0.091	-1.385	0.091	-1.090
0.092	-1.307	0.092	-1.362	0.092	-1.317	0.092	-1.385	0.092	-1.090
0.093	-1.260	0.093	-1.385	0.093	-1.340	0.093	-1.362	0.093	-1.090
0.094	-1.236	0.094	-1.408	0.094	-1.362	0.094	-1.362	0.094	-1.090
0.095	-1.236	0.095	-1.431	0.095	-1.362	0.095	-1.362	0.095	-1.090
0.096	-1.284	0.096	-1.431	0.096	-1.385	0.096	-1.362	0.096	-1.090
0.097	-1.331	0.097	-1.431	0.097	-1.385	0.097	-1.362	0.097	-1.090
0.098	-1.379	0.098	-1.431	0.098	-1.362	0.098	-1.362	0.098	-1.090
0.099	-1.450	0.099	-1.408	0.099	-1.362	0.099	-1.385	0.099	-1.090
0.100	-1.498	0.100	-1.408	0.100	-1.340	0.100	-1.385	0.100	-1.090

$$d_{eq} = 1.64 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, \nu_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.620	0.000	1.687	0.000	1.667	0.000	1.690	0.000	1.680
0.001	1.767	0.001	1.687	0.001	1.647	0.001	1.721	0.001	1.783
0.002	1.501	0.002	1.687	0.002	1.687	0.002	1.721	0.002	1.825
0.003	1.482	0.003	1.421	0.003	1.532	0.003	1.486	0.003	1.762
0.004	1.388	0.004	1.283	0.004	1.423	0.004	1.274	0.004	1.241
0.005	1.334	0.005	1.421	0.005	1.441	0.005	1.300	0.005	0.954
0.006	1.163	0.006	1.377	0.006	1.423	0.006	1.505	0.006	1.114
0.007	1.147	0.007	1.177	0.007	1.220	0.007	1.308	0.007	1.241
0.008	0.964	0.008	0.976	0.008	0.995	0.008	0.968	0.008	1.258
0.009	0.921	0.009	0.935	0.009	0.913	0.009	0.873	0.009	1.084

0.010	1.147	0.010	1.153	0.010	1.081	0.010	0.954	0.010	0.954
0.011	1.247	0.011	1.299	0.011	1.269	0.011	1.225	0.011	0.913
0.012	1.099	0.012	1.153	0.012	1.172	0.012	1.225	0.012	1.084
0.013	0.840	0.013	0.856	0.013	0.874	0.013	0.954	0.013	1.129
0.014	0.840	0.014	0.856	0.014	0.836	0.014	0.797	0.014	1.039
0.015	1.008	0.015	1.019	0.015	0.913	0.015	0.873	0.015	0.913
0.016	1.099	0.016	1.201	0.016	1.126	0.016	1.129	0.016	0.913
0.017	1.008	0.017	1.062	0.017	1.081	0.017	1.129	0.017	0.996
0.018	0.801	0.018	0.856	0.018	0.874	0.018	0.913	0.018	1.084
0.019	0.801	0.019	0.818	0.019	0.799	0.019	0.797	0.019	0.996
0.020	0.921	0.020	0.976	0.020	0.874	0.020	0.913	0.020	0.913
0.021	1.099	0.021	1.153	0.021	1.126	0.021	1.129	0.021	0.954
0.022	0.964	0.022	1.019	0.022	1.037	0.022	1.129	0.022	1.039
0.023	0.840	0.023	0.895	0.023	0.874	0.023	0.913	0.023	1.084
0.024	0.840	0.024	0.818	0.024	0.799	0.024	0.873	0.024	0.996
0.025	1.008	0.025	0.976	0.025	0.953	0.025	0.996	0.025	0.913
0.026	1.099	0.026	1.153	0.026	1.126	0.026	1.176	0.026	0.913
0.027	0.964	0.027	1.062	0.027	1.081	0.027	1.176	0.027	0.954
0.028	0.880	0.028	0.935	0.028	0.913	0.028	0.996	0.028	0.913
0.029	0.921	0.029	0.935	0.029	0.913	0.029	0.996	0.029	0.873
0.030	1.053	0.030	1.062	0.030	1.037	0.030	1.176	0.030	0.913
0.031	1.147	0.031	1.201	0.031	1.172	0.031	1.274	0.031	0.954
0.032	1.053	0.032	1.107	0.032	1.081	0.032	1.084	0.032	0.954
0.033	0.964	0.033	1.019	0.033	0.995	0.033	1.084	0.033	0.954
0.034	1.099	0.034	1.107	0.034	1.081	0.034	1.176	0.034	0.954
0.035	1.147	0.035	1.201	0.035	1.220	0.035	1.084	0.035	0.954
0.036	1.099	0.036	1.107	0.036	1.081	0.036	0.996	0.036	0.954
0.037	1.247	0.037	1.201	0.037	1.126	0.037	0.996	0.037	0.954
0.038	1.147	0.038	1.201	0.038	1.172	0.038	0.996	0.038	0.954
0.039	1.053	0.039	1.062	0.039	1.081	0.039	0.996	0.039	0.954
0.040	1.053	0.040	1.019	0.040	0.995	0.040	0.996	0.040	0.954
0.041	0.964	0.041	0.976	0.041	0.995	0.041	0.996	0.041	0.954
0.042	0.964	0.042	0.976	0.042	0.995	0.042	1.039	0.042	0.954
0.043	0.964	0.043	0.976	0.043	0.995	0.043	0.996	0.043	0.913
0.044	0.964	0.044	1.019	0.044	0.995	0.044	0.996	0.044	0.954
0.045	0.964	0.045	1.019	0.045	0.995	0.045	1.039	0.045	0.913
0.046	0.880	0.046	0.976	0.046	0.953	0.046	1.039	0.046	0.913
0.047	0.880	0.047	0.976	0.047	0.953	0.047	1.039	0.047	0.913
0.048	0.964	0.048	0.976	0.048	0.953	0.048	1.039	0.048	0.913
0.049	0.964	0.049	0.976	0.049	0.995	0.049	1.084	0.049	0.913
0.050	0.964	0.050	0.976	0.050	0.995	0.050	1.084	0.050	0.913

0.051	0.880	0.051	0.976	0.051	0.995	0.051	1.084	0.051	0.913
0.052	0.964	0.052	1.019	0.052	0.995	0.052	1.039	0.052	0.954
0.053	0.964	0.053	1.019	0.053	0.995	0.053	1.039	0.053	0.954
0.054	0.964	0.054	1.019	0.054	0.995	0.054	1.039	0.054	0.954
0.055	0.964	0.055	1.019	0.055	0.995	0.055	1.039	0.055	0.954
0.056	0.964	0.056	1.107	0.056	1.081	0.056	1.039	0.056	0.954
0.057	1.053	0.057	1.107	0.057	1.081	0.057	1.039	0.057	0.954
0.058	1.053	0.058	1.107	0.058	1.081	0.058	1.039	0.058	0.954
0.059	1.099	0.059	1.062	0.059	1.081	0.059	1.039	0.059	0.954
0.060	1.147	0.060	1.019	0.060	0.995	0.060	1.039	0.060	0.954
0.061	1.053	0.061	1.019	0.061	0.995	0.061	1.039	0.061	0.954
0.062	1.053	0.062	0.976	0.062	0.953	0.062	1.039	0.062	0.913
0.063	1.008	0.063	0.976	0.063	0.953	0.063	1.039	0.063	0.954
0.064	0.964	0.064	0.935	0.064	0.953	0.064	1.039	0.064	0.954
0.065	0.964	0.065	0.935	0.065	0.953	0.065	1.039	0.065	0.873
0.066	0.964	0.066	0.976	0.066	0.953	0.066	1.039	0.066	0.954
0.067	0.964	0.067	1.019	0.067	0.995	0.067	1.039	0.067	0.913
0.068	0.964	0.068	1.019	0.068	0.995	0.068	1.039	0.068	0.913
0.069	0.964	0.069	1.019	0.069	0.995	0.069	1.039	0.069	0.873
0.070	0.921	0.070	1.019	0.070	0.995	0.070	1.039	0.070	0.913
0.071	0.964	0.071	1.019	0.071	0.995	0.071	0.996	0.071	0.913
0.072	0.964	0.072	1.019	0.072	0.995	0.072	0.996	0.072	0.954
0.073	0.964	0.073	1.019	0.073	1.037	0.073	0.996	0.073	0.913
0.074	0.964	0.074	1.019	0.074	1.037	0.074	0.996	0.074	0.913
0.075	0.964	0.075	1.019	0.075	0.995	0.075	0.996	0.075	0.913
0.076	1.053	0.076	1.019	0.076	0.995	0.076	1.039	0.076	0.913
0.077	1.053	0.077	1.019	0.077	0.995	0.077	0.996	0.077	0.913
0.078	1.053	0.078	1.019	0.078	0.995	0.078	1.039	0.078	0.913
0.079	1.053	0.079	1.019	0.079	0.995	0.079	1.039	0.079	0.913
0.080	1.053	0.080	0.976	0.080	0.995	0.080	1.039	0.080	0.913
0.081	1.053	0.081	0.976	0.081	0.953	0.081	1.039	0.081	0.954
0.082	0.964	0.082	1.019	0.082	0.953	0.082	1.039	0.082	0.954
0.083	0.964	0.083	1.019	0.083	0.995	0.083	1.039	0.083	0.913
0.084	0.964	0.084	1.019	0.084	0.995	0.084	1.039	0.084	0.954
0.085	0.964	0.085	1.019	0.085	0.995	0.085	1.039	0.085	0.954
0.086	0.964	0.086	1.019	0.086	0.995	0.086	1.039	0.086	0.913
0.087	0.964	0.087	1.019	0.087	0.995	0.087	1.039	0.087	0.913
0.088	0.964	0.088	1.019	0.088	0.995	0.088	1.039	0.088	0.954
0.089	0.964	0.089	1.019	0.089	0.995	0.089	1.039	0.089	0.954
0.090	0.964	0.090	1.019	0.090	0.995	0.090	1.039	0.090	0.913
0.091	0.964	0.091	1.019	0.091	0.995	0.091	1.039	0.091	0.913

0.092	0.964	0.092	1.019	0.092	0.995	0.092	1.039	0.092	0.913
0.093	1.053	0.093	1.019	0.093	0.995	0.093	1.039	0.093	0.913
0.094	1.053	0.094	1.019	0.094	0.995	0.094	1.039	0.094	0.913
0.095	1.053	0.095	0.976	0.095	0.995	0.095	1.039	0.095	0.913
0.096	1.008	0.096	0.976	0.096	0.995	0.096	1.039	0.096	0.913
0.097	1.008	0.097	0.976	0.097	0.995	0.097	1.039	0.097	0.913
0.098	0.964	0.098	0.976	0.098	0.995	0.098	1.039	0.098	0.913
0.099	0.964	0.099	1.019	0.099	0.995	0.099	1.039	0.099	0.913
0.100	0.964	0.100	0.976	0.100	0.995	0.100	1.039	0.100	0.913

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, \nu_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.462	0.000	-1.306	0.000	-1.306	0.000	-1.292	0.000	-1.278
0.001	-1.148	0.001	-1.011	0.001	-1.011	0.001	-1.025	0.001	-0.983
0.002	-0.863	0.002	-0.758	0.002	-0.758	0.002	-0.786	0.002	-0.730
0.003	-0.662	0.003	-0.590	0.003	-0.576	0.003	-0.660	0.003	-0.534
0.004	-0.616	0.004	-0.576	0.004	-0.548	0.004	-0.772	0.004	-0.492
0.005	-0.796	0.005	-0.800	0.005	-0.758	0.005	-0.941	0.005	-0.688
0.006	-1.062	0.006	-1.011	0.006	-0.927	0.006	-1.025	0.006	-0.786
0.007	-1.331	0.007	-1.264	0.007	-1.067	0.007	-1.109	0.007	-0.857
0.008	-1.616	0.008	-1.559	0.008	-1.348	0.008	-1.334	0.008	-0.955
0.009	-1.915	0.009	-1.812	0.009	-1.685	0.009	-1.643	0.009	-1.222
0.010	-2.185	0.010	-2.022	0.010	-1.868	0.010	-1.896	0.010	-1.545
0.011	-2.260	0.011	-2.107	0.011	-1.896	0.011	-1.952	0.011	-1.713
0.012	-2.404	0.012	-2.135	0.012	-1.938	0.012	-1.980	0.012	-1.713
0.013	-2.602	0.013	-2.317	0.013	-2.078	0.013	-2.064	0.013	-1.770
0.014	-2.786	0.014	-2.458	0.014	-2.261	0.014	-2.261	0.014	-1.896
0.015	-2.930	0.015	-2.528	0.015	-2.303	0.015	-2.359	0.015	-2.078
0.016	-2.974	0.016	-2.528	0.016	-2.247	0.016	-2.317	0.016	-2.121
0.017	-2.976	0.017	-2.486	0.017	-2.233	0.017	-2.247	0.017	-2.036
0.018	-3.117	0.018	-2.570	0.018	-2.261	0.018	-2.261	0.018	-2.008
0.019	-3.174	0.019	-2.612	0.019	-2.345	0.019	-2.345	0.019	-2.050
0.020	-3.190	0.020	-2.528	0.020	-2.261	0.020	-2.303	0.020	-2.107
0.021	-3.134	0.021	-2.430	0.021	-2.107	0.021	-2.163	0.021	-2.022
0.022	-3.036	0.022	-2.331	0.022	-2.008	0.022	-2.008	0.022	-1.854
0.023	-3.063	0.023	-2.289	0.023	-1.966	0.023	-1.966	0.023	-1.741
0.024	-3.034	0.024	-2.247	0.024	-1.924	0.024	-1.924	0.024	-1.713

0.025	-2.894	0.025	-2.064	0.025	-1.741	0.025	-1.798	0.025	-1.657
0.026	-2.753	0.026	-1.882	0.026	-1.531	0.026	-1.587	0.026	-1.489
0.027	-2.611	0.027	-1.741	0.027	-1.390	0.027	-1.418	0.027	-1.278
0.028	-2.524	0.028	-1.615	0.028	-1.306	0.028	-1.334	0.028	-1.152
0.029	-2.410	0.029	-1.489	0.029	-1.194	0.029	-1.250	0.029	-1.095
0.030	-2.184	0.030	-1.264	0.030	-1.039	0.030	-1.152	0.030	-1.011
0.031	-1.986	0.031	-1.123	0.031	-0.969	0.031	-1.081	0.031	-0.927
0.032	-1.800	0.032	-1.053	0.032	-1.053	0.032	-1.152	0.032	-0.941
0.033	-1.643	0.033	-1.011	0.033	-1.166	0.033	-1.264	0.033	-1.025
0.034	-1.472	0.034	-1.039	0.034	-1.236	0.034	-1.376	0.034	-1.152
0.035	-1.231	0.035	-1.194	0.035	-1.320	0.035	-1.447	0.035	-1.236
0.036	-1.074	0.036	-1.362	0.036	-1.475	0.036	-1.531	0.036	-1.292
0.037	-1.014	0.037	-1.503	0.037	-1.559	0.037	-1.643	0.037	-1.404
0.038	-1.026	0.038	-1.615	0.038	-1.573	0.038	-1.727	0.038	-1.489
0.039	-1.138	0.039	-1.727	0.039	-1.587	0.039	-1.741	0.039	-1.531
0.040	-1.306	0.040	-1.784	0.040	-1.615	0.040	-1.727	0.040	-1.531
0.041	-1.505	0.041	-1.798	0.041	-1.615	0.041	-1.727	0.041	-1.517
0.042	-1.676	0.042	-1.826	0.042	-1.587	0.042	-1.713	0.042	-1.517
0.043	-1.833	0.043	-1.854	0.043	-1.531	0.043	-1.685	0.043	-1.489
0.044	-1.933	0.044	-1.854	0.044	-1.489	0.044	-1.615	0.044	-1.432
0.045	-1.964	0.045	-1.812	0.045	-1.447	0.045	-1.545	0.045	-1.362
0.046	-2.021	0.046	-1.755	0.046	-1.362	0.046	-1.475	0.046	-1.292
0.047	-2.092	0.047	-1.713	0.047	-1.292	0.047	-1.418	0.047	-1.236
0.048	-2.121	0.048	-1.643	0.048	-1.222	0.048	-1.348	0.048	-1.180
0.049	-2.108	0.049	-1.545	0.049	-1.194	0.049	-1.278	0.049	-1.109
0.050	-2.066	0.050	-1.447	0.050	-1.180	0.050	-1.264	0.050	-1.081
0.051	-2.024	0.051	-1.348	0.051	-1.180	0.051	-1.292	0.051	-1.095
0.052	-1.995	0.052	-1.264	0.052	-1.222	0.052	-1.320	0.052	-1.123
0.053	-1.924	0.053	-1.180	0.053	-1.278	0.053	-1.362	0.053	-1.166
0.054	-1.812	0.054	-1.138	0.054	-1.334	0.054	-1.404	0.054	-1.208
0.055	-1.698	0.055	-1.166	0.055	-1.376	0.055	-1.461	0.055	-1.264
0.056	-1.584	0.056	-1.236	0.056	-1.418	0.056	-1.517	0.056	-1.320
0.057	-1.470	0.057	-1.320	0.057	-1.447	0.057	-1.545	0.057	-1.348
0.058	-1.342	0.058	-1.418	0.058	-1.447	0.058	-1.559	0.058	-1.362
0.059	-1.228	0.059	-1.517	0.059	-1.447	0.059	-1.573	0.059	-1.376
0.060	-1.170	0.060	-1.573	0.060	-1.432	0.060	-1.573	0.060	-1.376
0.061	-1.169	0.061	-1.615	0.061	-1.418	0.061	-1.545	0.061	-1.362
0.062	-1.238	0.062	-1.629	0.062	-1.376	0.062	-1.503	0.062	-1.320
0.063	-1.337	0.063	-1.629	0.063	-1.334	0.063	-1.461	0.063	-1.292
0.064	-1.450	0.064	-1.601	0.064	-1.306	0.064	-1.432	0.064	-1.250
0.065	-1.564	0.065	-1.573	0.065	-1.278	0.065	-1.390	0.065	-1.222

0.066	-1.678	0.066	-1.545	0.066	-1.264	0.066	-1.362	0.066	-1.194
0.067	-1.735	0.067	-1.489	0.067	-1.250	0.067	-1.348	0.067	-1.166
0.068	-1.765	0.068	-1.418	0.068	-1.264	0.068	-1.348	0.068	-1.166
0.069	-1.766	0.069	-1.348	0.069	-1.278	0.069	-1.362	0.069	-1.166
0.070	-1.766	0.070	-1.292	0.070	-1.292	0.070	-1.376	0.070	-1.194
0.071	-1.752	0.071	-1.250	0.071	-1.320	0.071	-1.404	0.071	-1.208
0.072	-1.724	0.072	-1.236	0.072	-1.334	0.072	-1.432	0.072	-1.236
0.073	-1.668	0.073	-1.250	0.073	-1.362	0.073	-1.461	0.073	-1.264
0.074	-1.597	0.074	-1.292	0.074	-1.376	0.074	-1.475	0.074	-1.292
0.075	-1.526	0.075	-1.348	0.075	-1.376	0.075	-1.489	0.075	-1.306
0.076	-1.427	0.076	-1.404	0.076	-1.376	0.076	-1.489	0.076	-1.306
0.077	-1.342	0.077	-1.461	0.077	-1.376	0.077	-1.489	0.077	-1.306
0.078	-1.270	0.078	-1.503	0.078	-1.362	0.078	-1.475	0.078	-1.306
0.079	-1.241	0.079	-1.531	0.079	-1.334	0.079	-1.461	0.079	-1.292
0.080	-1.268	0.080	-1.545	0.080	-1.320	0.080	-1.447	0.080	-1.264
0.081	-1.309	0.081	-1.531	0.081	-1.306	0.081	-1.432	0.081	-1.250
0.082	-1.394	0.082	-1.503	0.082	-1.306	0.082	-1.404	0.082	-1.222
0.083	-1.465	0.083	-1.475	0.083	-1.292	0.083	-1.390	0.083	-1.208
0.084	-1.550	0.084	-1.418	0.084	-1.292	0.084	-1.390	0.084	-1.208
0.085	-1.608	0.085	-1.376	0.085	-1.292	0.085	-1.376	0.085	-1.194
0.086	-1.637	0.086	-1.334	0.086	-1.306	0.086	-1.390	0.086	-1.208
0.087	-1.652	0.087	-1.292	0.087	-1.306	0.087	-1.404	0.087	-1.208
0.088	-1.638	0.088	-1.278	0.088	-1.320	0.088	-1.404	0.088	-1.222
0.089	-1.610	0.089	-1.278	0.089	-1.334	0.089	-1.432	0.089	-1.236
0.090	-1.568	0.090	-1.306	0.090	-1.334	0.090	-1.432	0.090	-1.250
0.091	-1.525	0.091	-1.334	0.091	-1.348	0.091	-1.447	0.091	-1.264
0.092	-1.469	0.092	-1.376	0.092	-1.348	0.092	-1.461	0.092	-1.264
0.093	-1.398	0.093	-1.418	0.093	-1.348	0.093	-1.461	0.093	-1.264
0.094	-1.341	0.094	-1.461	0.094	-1.348	0.094	-1.461	0.094	-1.264
0.095	-1.298	0.095	-1.475	0.095	-1.334	0.095	-1.447	0.095	-1.264
0.096	-1.297	0.096	-1.489	0.096	-1.320	0.096	-1.447	0.096	-1.264
0.097	-1.324	0.097	-1.475	0.097	-1.320	0.097	-1.432	0.097	-1.250
0.098	-1.366	0.098	-1.461	0.098	-1.320	0.098	-1.418	0.098	-1.236
0.099	-1.423	0.099	-1.432	0.099	-1.306	0.099	-1.418	0.099	-1.236
0.100	-1.494	0.100	-1.404	0.100	-1.306	0.100	-1.404	0.100	-1.222

$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, \nu_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ

0.000	1.454	0.000	1.419	0.000	1.446	0.000	1.446	0.000	1.464
0.001	1.521	0.001	1.507	0.001	1.529	0.001	1.529	0.001	1.448
0.002	1.644	0.002	1.507	0.002	1.563	0.002	1.597	0.002	1.497
0.003	1.555	0.003	1.507	0.003	1.580	0.003	1.335	0.003	1.497
0.004	1.470	0.004	1.377	0.004	1.275	0.004	1.102	0.004	1.107
0.005	1.372	0.005	1.398	0.005	1.290	0.005	1.143	0.005	1.003
0.006	1.372	0.006	1.356	0.006	1.398	0.006	1.350	0.006	0.836
0.007	1.341	0.007	1.234	0.007	1.275	0.007	1.350	0.007	1.248
0.008	1.161	0.008	1.066	0.008	1.024	0.008	1.116	0.008	1.277
0.009	1.050	0.009	0.988	0.009	0.925	0.009	0.910	0.009	1.003
0.010	1.105	0.010	1.040	0.010	0.974	0.010	0.959	0.010	0.882
0.011	1.190	0.011	1.177	0.011	1.187	0.011	1.089	0.011	0.978
0.012	1.219	0.012	1.177	0.012	1.187	0.012	1.200	0.012	1.135
0.013	1.050	0.013	1.014	0.013	1.024	0.013	1.062	0.013	1.190
0.014	0.947	0.014	0.914	0.014	0.877	0.014	0.887	0.014	0.978
0.015	0.972	0.015	0.963	0.015	0.925	0.015	0.887	0.015	0.836
0.016	1.105	0.016	1.066	0.016	1.077	0.016	0.984	0.016	0.882
0.017	1.105	0.017	1.093	0.017	1.131	0.017	1.143	0.017	1.054
0.018	0.998	0.018	0.988	0.018	0.999	0.018	1.036	0.018	1.135
0.019	0.898	0.019	0.890	0.019	0.877	0.019	0.887	0.019	0.978
0.020	0.947	0.020	0.939	0.020	0.901	0.020	0.887	0.020	0.882
0.021	1.050	0.021	1.066	0.021	1.077	0.021	1.010	0.021	0.882
0.022	1.105	0.022	1.093	0.022	1.131	0.022	1.143	0.022	1.054
0.023	0.998	0.023	1.014	0.023	1.024	0.023	1.089	0.023	1.135
0.024	0.947	0.024	0.963	0.024	0.925	0.024	0.959	0.024	1.028
0.025	0.947	0.025	0.963	0.025	0.974	0.025	0.959	0.025	0.929
0.026	1.050	0.026	1.093	0.026	1.104	0.026	1.062	0.026	0.953
0.027	1.133	0.027	1.148	0.027	1.187	0.027	1.200	0.027	1.107
0.028	1.050	0.028	1.093	0.028	1.104	0.028	1.143	0.028	1.162
0.029	0.998	0.029	1.040	0.029	0.999	0.029	1.010	0.029	1.003
0.030	1.024	0.030	1.121	0.030	1.131	0.030	1.089	0.030	0.953
0.031	1.133	0.031	1.177	0.031	1.187	0.031	1.143	0.031	1.003
0.032	1.190	0.032	1.066	0.032	1.024	0.032	1.089	0.032	1.028
0.033	1.161	0.033	1.121	0.033	1.024	0.033	1.036	0.033	0.953
0.034	1.105	0.034	1.205	0.034	1.104	0.034	1.062	0.034	0.953
0.035	1.161	0.035	1.121	0.035	1.050	0.035	1.116	0.035	1.003
0.036	1.249	0.036	1.066	0.036	0.999	0.036	1.062	0.036	1.054
0.037	1.190	0.037	1.040	0.037	0.949	0.037	0.959	0.037	1.003
0.038	1.190	0.038	1.014	0.038	0.999	0.038	0.959	0.038	0.953
0.039	1.249	0.039	0.988	0.039	1.050	0.039	0.984	0.039	0.953
0.040	1.161	0.040	1.014	0.040	0.999	0.040	1.010	0.040	1.003

0.041	1.077	0.041	1.040	0.041	0.974	0.041	1.010	0.041	1.003
0.042	1.024	0.042	1.014	0.042	0.999	0.042	0.959	0.042	0.978
0.043	0.998	0.043	0.988	0.043	1.050	0.043	0.959	0.043	0.953
0.044	0.998	0.044	0.963	0.044	0.999	0.044	1.010	0.044	0.978
0.045	1.050	0.045	0.988	0.045	0.999	0.045	1.062	0.045	1.003
0.046	1.050	0.046	1.014	0.046	0.999	0.046	1.036	0.046	1.003
0.047	0.998	0.047	1.014	0.047	1.050	0.047	1.010	0.047	1.003
0.048	0.947	0.048	1.014	0.048	1.077	0.048	1.062	0.048	1.003
0.049	0.998	0.049	1.014	0.049	1.050	0.049	1.089	0.049	1.003
0.050	1.024	0.050	1.066	0.050	1.077	0.050	1.089	0.050	1.003
0.051	0.998	0.051	1.066	0.051	1.077	0.051	1.036	0.051	1.003
0.052	0.998	0.052	1.066	0.052	1.077	0.052	1.036	0.052	1.003
0.053	0.998	0.053	1.093	0.053	1.024	0.053	1.062	0.053	1.003
0.054	1.024	0.054	1.121	0.054	1.024	0.054	1.062	0.054	1.028
0.055	1.050	0.055	1.093	0.055	1.024	0.055	1.010	0.055	1.003
0.056	1.050	0.056	1.093	0.056	1.024	0.056	1.010	0.056	1.003
0.057	1.077	0.057	1.093	0.057	0.999	0.057	1.010	0.057	0.978
0.058	1.077	0.058	1.040	0.058	0.999	0.058	1.010	0.058	1.003
0.059	1.133	0.059	0.988	0.059	0.999	0.059	1.010	0.059	0.978
0.060	1.161	0.060	0.988	0.060	1.024	0.060	1.010	0.060	0.978
0.061	1.161	0.061	0.988	0.061	0.999	0.061	1.010	0.061	1.003
0.062	1.133	0.062	0.988	0.062	1.024	0.062	1.010	0.062	1.003
0.063	1.105	0.063	0.988	0.063	1.024	0.063	1.036	0.063	1.003
0.064	1.077	0.064	0.988	0.064	1.050	0.064	1.036	0.064	1.003
0.065	1.024	0.065	0.988	0.065	1.024	0.065	1.036	0.065	1.003
0.066	0.972	0.066	0.988	0.066	1.024	0.066	1.062	0.066	1.003
0.067	0.972	0.067	1.014	0.067	1.024	0.067	1.062	0.067	1.003
0.068	0.998	0.068	1.040	0.068	1.024	0.068	1.062	0.068	1.003
0.069	1.024	0.069	1.066	0.069	1.024	0.069	1.036	0.069	1.003
0.070	1.024	0.070	1.066	0.070	1.024	0.070	1.036	0.070	1.003
0.071	0.972	0.071	1.066	0.071	1.024	0.071	1.036	0.071	1.003
0.072	0.972	0.072	1.093	0.072	1.024	0.072	1.010	0.072	1.003
0.073	1.024	0.073	1.066	0.073	1.024	0.073	1.010	0.073	1.003
0.074	1.024	0.074	1.066	0.074	1.024	0.074	1.010	0.074	1.003
0.075	1.024	0.075	1.066	0.075	1.024	0.075	1.010	0.075	1.003
0.076	1.050	0.076	1.040	0.076	1.024	0.076	1.010	0.076	1.003
0.077	1.105	0.077	1.014	0.077	1.024	0.077	1.010	0.077	1.003
0.078	1.105	0.078	1.014	0.078	1.024	0.078	1.010	0.078	1.003
0.079	1.105	0.079	0.988	0.079	1.024	0.079	1.010	0.079	1.003
0.080	1.105	0.080	0.988	0.080	1.024	0.080	1.010	0.080	1.003
0.081	1.105	0.081	0.988	0.081	1.024	0.081	1.010	0.081	1.003

0.082	1.077	0.082	1.014	0.082	1.024	0.082	1.010	0.082	1.003
0.083	1.050	0.083	1.014	0.083	1.024	0.083	1.036	0.083	1.003
0.084	0.998	0.084	1.040	0.084	1.024	0.084	1.036	0.084	1.003
0.085	0.998	0.085	1.040	0.085	1.024	0.085	1.036	0.085	1.003
0.086	0.998	0.086	1.040	0.086	1.024	0.086	1.010	0.086	1.003
0.087	0.998	0.087	1.040	0.087	1.024	0.087	1.010	0.087	1.003
0.088	0.998	0.088	1.066	0.088	1.024	0.088	1.010	0.088	1.003
0.089	0.998	0.089	1.066	0.089	1.024	0.089	1.010	0.089	1.003
0.090	0.998	0.090	1.066	0.090	1.024	0.090	1.010	0.090	1.003
0.091	0.998	0.091	1.066	0.091	1.024	0.091	1.010	0.091	1.003
0.092	1.024	0.092	1.040	0.092	1.024	0.092	1.010	0.092	1.003
0.093	1.050	0.093	1.014	0.093	1.024	0.093	1.010	0.093	0.978
0.094	1.077	0.094	1.014	0.094	1.024	0.094	1.010	0.094	1.003
0.095	1.105	0.095	1.014	0.095	1.024	0.095	1.010	0.095	1.003
0.096	1.105	0.096	1.014	0.096	1.024	0.096	1.010	0.096	1.003
0.097	1.077	0.097	1.014	0.097	1.024	0.097	1.010	0.097	1.003
0.098	1.077	0.098	1.014	0.098	1.024	0.098	1.010	0.098	1.003
0.099	1.050	0.099	1.014	0.099	1.024	0.099	1.010	0.099	1.003
0.100	1.024	0.100	1.014	0.100	1.024	0.100	1.010	0.100	1.003

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, v_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.462	0.000	-1.278	0.000	-1.342	0.000	-1.278	0.000	-1.316
0.001	-1.148	0.001	-1.022	0.001	-1.061	0.001	-0.997	0.001	-1.073
0.002	-0.863	0.002	-0.767	0.002	-0.792	0.002	-0.767	0.002	-0.894
0.003	-0.662	0.003	-0.856	0.003	-0.652	0.003	-0.664	0.003	-0.894
0.004	-0.616	0.004	-0.754	0.004	-0.677	0.004	-0.767	0.004	-1.073
0.005	-0.796	0.005	-0.843	0.005	-0.882	0.005	-0.920	0.005	-1.188
0.006	-1.062	0.006	-1.061	0.006	-1.073	0.006	-1.048	0.006	-1.278
0.007	-1.331	0.007	-1.303	0.007	-1.265	0.007	-1.163	0.007	-1.406
0.008	-1.616	0.008	-1.572	0.008	-1.559	0.008	-1.355	0.008	-1.597
0.009	-1.915	0.009	-1.789	0.009	-1.802	0.009	-1.585	0.009	-1.827
0.010	-2.185	0.010	-1.942	0.010	-1.930	0.010	-1.751	0.010	-1.930
0.011	-2.260	0.011	-1.968	0.011	-1.955	0.011	-1.789	0.011	-1.942
0.012	-2.404	0.012	-2.096	0.012	-2.032	0.012	-1.815	0.012	-1.981

0.013	-2.602	0.013	-2.249	0.013	-2.211	0.013	-1.917	0.013	-2.083
0.014	-2.786	0.014	-2.326	0.014	-2.300	0.014	-2.019	0.014	-2.160
0.015	-2.930	0.015	-2.351	0.015	-2.287	0.015	-2.019	0.015	-2.134
0.016	-2.974	0.016	-2.326	0.016	-2.249	0.016	-1.955	0.016	-2.057
0.017	-2.976	0.017	-2.326	0.017	-2.249	0.017	-1.904	0.017	-2.019
0.018	-3.117	0.018	-2.377	0.018	-2.313	0.018	-1.904	0.018	-2.019
0.019	-3.174	0.019	-2.313	0.019	-2.262	0.019	-1.878	0.019	-1.981
0.020	-3.190	0.020	-2.211	0.020	-2.134	0.020	-1.763	0.020	-1.853
0.021	-3.134	0.021	-2.121	0.021	-2.019	0.021	-1.623	0.021	-1.700
0.022	-3.036	0.022	-2.019	0.022	-1.930	0.022	-1.508	0.022	-1.610
0.023	-3.063	0.023	-1.968	0.023	-1.891	0.023	-1.431	0.023	-1.546
0.024	-3.034	0.024	-1.815	0.024	-1.738	0.024	-1.342	0.024	-1.444
0.025	-2.894	0.025	-1.636	0.025	-1.546	0.025	-1.201	0.025	-1.329
0.026	-2.753	0.026	-1.495	0.026	-1.406	0.026	-1.099	0.026	-1.278
0.027	-2.611	0.027	-1.355	0.027	-1.303	0.027	-1.099	0.027	-1.329
0.028	-2.524	0.028	-1.240	0.028	-1.201	0.028	-1.137	0.028	-1.380
0.029	-2.410	0.029	-1.086	0.029	-1.073	0.029	-1.188	0.029	-1.431
0.030	-2.184	0.030	-1.035	0.030	-1.061	0.030	-1.240	0.030	-1.495
0.031	-1.986	0.031	-1.048	0.031	-1.150	0.031	-1.329	0.031	-1.572
0.032	-1.800	0.032	-1.125	0.032	-1.265	0.032	-1.406	0.032	-1.648
0.033	-1.643	0.033	-1.227	0.033	-1.342	0.033	-1.482	0.033	-1.687
0.034	-1.472	0.034	-1.367	0.034	-1.457	0.034	-1.508	0.034	-1.712
0.035	-1.231	0.035	-1.495	0.035	-1.585	0.035	-1.533	0.035	-1.712
0.036	-1.074	0.036	-1.585	0.036	-1.623	0.036	-1.546	0.036	-1.712
0.037	-1.014	0.037	-1.636	0.037	-1.636	0.037	-1.533	0.037	-1.687
0.038	-1.026	0.038	-1.674	0.038	-1.648	0.038	-1.495	0.038	-1.648
0.039	-1.138	0.039	-1.674	0.039	-1.648	0.039	-1.444	0.039	-1.597
0.040	-1.306	0.040	-1.687	0.040	-1.636	0.040	-1.406	0.040	-1.546
0.041	-1.505	0.041	-1.674	0.041	-1.585	0.041	-1.355	0.041	-1.508
0.042	-1.676	0.042	-1.648	0.042	-1.546	0.042	-1.303	0.042	-1.470
0.043	-1.833	0.043	-1.597	0.043	-1.482	0.043	-1.265	0.043	-1.444
0.044	-1.933	0.044	-1.521	0.044	-1.418	0.044	-1.240	0.044	-1.444
0.045	-1.964	0.045	-1.457	0.045	-1.342	0.045	-1.240	0.045	-1.457
0.046	-2.021	0.046	-1.380	0.046	-1.291	0.046	-1.252	0.046	-1.470
0.047	-2.092	0.047	-1.291	0.047	-1.252	0.047	-1.278	0.047	-1.495
0.048	-2.121	0.048	-1.227	0.048	-1.240	0.048	-1.303	0.048	-1.521
0.049	-2.108	0.049	-1.176	0.049	-1.252	0.049	-1.342	0.049	-1.559
0.050	-2.066	0.050	-1.163	0.050	-1.278	0.050	-1.367	0.050	-1.585
0.051	-2.024	0.051	-1.201	0.051	-1.329	0.051	-1.393	0.051	-1.597
0.052	-1.995	0.052	-1.252	0.052	-1.380	0.052	-1.406	0.052	-1.597
0.053	-1.924	0.053	-1.329	0.053	-1.431	0.053	-1.406	0.053	-1.597

0.054	-1.812	0.054	-1.393	0.054	-1.470	0.054	-1.406	0.054	-1.585
0.055	-1.698	0.055	-1.457	0.055	-1.482	0.055	-1.393	0.055	-1.572
0.056	-1.584	0.056	-1.495	0.056	-1.482	0.056	-1.380	0.056	-1.559
0.057	-1.470	0.057	-1.508	0.057	-1.470	0.057	-1.355	0.057	-1.533
0.058	-1.342	0.058	-1.508	0.058	-1.457	0.058	-1.329	0.058	-1.521
0.059	-1.228	0.059	-1.495	0.059	-1.431	0.059	-1.316	0.059	-1.508
0.060	-1.170	0.060	-1.457	0.060	-1.393	0.060	-1.303	0.060	-1.495
0.061	-1.169	0.061	-1.431	0.061	-1.355	0.061	-1.291	0.061	-1.495
0.062	-1.238	0.062	-1.380	0.062	-1.329	0.062	-1.291	0.062	-1.495
0.063	-1.337	0.063	-1.329	0.063	-1.316	0.063	-1.303	0.063	-1.508
0.064	-1.450	0.064	-1.278	0.064	-1.303	0.064	-1.316	0.064	-1.521
0.065	-1.564	0.065	-1.252	0.065	-1.316	0.065	-1.329	0.065	-1.521
0.066	-1.678	0.066	-1.240	0.066	-1.329	0.066	-1.342	0.066	-1.533
0.067	-1.735	0.067	-1.252	0.067	-1.342	0.067	-1.355	0.067	-1.546
0.068	-1.765	0.068	-1.278	0.068	-1.367	0.068	-1.355	0.068	-1.546
0.069	-1.766	0.069	-1.316	0.069	-1.393	0.069	-1.355	0.069	-1.546
0.070	-1.766	0.070	-1.355	0.070	-1.406	0.070	-1.355	0.070	-1.546
0.071	-1.752	0.071	-1.393	0.071	-1.418	0.071	-1.355	0.071	-1.546
0.072	-1.724	0.072	-1.431	0.072	-1.418	0.072	-1.355	0.072	-1.533
0.073	-1.668	0.073	-1.431	0.073	-1.418	0.073	-1.342	0.073	-1.533
0.074	-1.597	0.074	-1.431	0.074	-1.406	0.074	-1.329	0.074	-1.521
0.075	-1.526	0.075	-1.431	0.075	-1.380	0.075	-1.329	0.075	-1.521
0.076	-1.427	0.076	-1.406	0.076	-1.380	0.076	-1.329	0.076	-1.521
0.077	-1.342	0.077	-1.380	0.077	-1.367	0.077	-1.316	0.077	-1.508
0.078	-1.270	0.078	-1.355	0.078	-1.355	0.078	-1.316	0.078	-1.521
0.079	-1.241	0.079	-1.329	0.079	-1.342	0.079	-1.316	0.079	-1.521
0.080	-1.268	0.080	-1.303	0.080	-1.342	0.080	-1.316	0.080	-1.521
0.081	-1.309	0.081	-1.291	0.081	-1.355	0.081	-1.329	0.081	-1.521
0.082	-1.394	0.082	-1.291	0.082	-1.355	0.082	-1.329	0.082	-1.521
0.083	-1.465	0.083	-1.291	0.083	-1.367	0.083	-1.329	0.083	-1.533
0.084	-1.550	0.084	-1.316	0.084	-1.380	0.084	-1.342	0.084	-1.533
0.085	-1.608	0.085	-1.342	0.085	-1.380	0.085	-1.342	0.085	-1.533
0.086	-1.637	0.086	-1.355	0.086	-1.380	0.086	-1.342	0.086	-1.533
0.087	-1.652	0.087	-1.380	0.087	-1.380	0.087	-1.342	0.087	-1.533
0.088	-1.638	0.088	-1.393	0.088	-1.393	0.088	-1.342	0.088	-1.533
0.089	-1.610	0.089	-1.393	0.089	-1.380	0.089	-1.329	0.089	-1.521
0.090	-1.568	0.090	-1.393	0.090	-1.380	0.090	-1.329	0.090	-1.521
0.091	-1.525	0.091	-1.380	0.091	-1.380	0.091	-1.329	0.091	-1.521
0.092	-1.469	0.092	-1.380	0.092	-1.367	0.092	-1.329	0.092	-1.521
0.093	-1.398	0.093	-1.355	0.093	-1.367	0.093	-1.329	0.093	-1.521
0.094	-1.341	0.094	-1.342	0.094	-1.367	0.094	-1.329	0.094	-1.521

0.095	-1.298	0.095	-1.329	0.095	-1.367	0.095	-1.329	0.095	-1.521
0.096	-1.297	0.096	-1.316	0.096	-1.367	0.096	-1.329	0.096	-1.521
0.097	-1.324	0.097	-1.316	0.097	-1.367	0.097	-1.329	0.097	-1.521
0.098	-1.366	0.098	-1.316	0.098	-1.367	0.098	-1.329	0.098	-1.521
0.099	-1.423	0.099	-1.329	0.099	-1.367	0.099	-1.329	0.099	-1.521
0.100	-1.494	0.100	-1.342	0.100	-1.367	0.100	-1.329	0.100	-1.521

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, \nu_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.454	0.000	1.340	0.000	1.379	0.000	1.353	0.000	1.405
0.001	1.521	0.001	1.359	0.001	1.418	0.001	1.432	0.001	1.485
0.002	1.644	0.002	1.438	0.002	1.459	0.002	1.473	0.002	1.425
0.003	1.555	0.003	1.428	0.003	1.438	0.003	1.314	0.003	1.146
0.004	1.470	0.004	1.340	0.004	1.302	0.004	1.116	0.004	1.045
0.005	1.372	0.005	1.311	0.005	1.321	0.005	1.116	0.005	1.128
0.006	1.372	0.006	1.256	0.006	1.283	0.006	1.168	0.006	1.289
0.007	1.341	0.007	1.123	0.007	1.139	0.007	1.230	0.007	1.207
0.008	1.161	0.008	1.048	0.008	1.015	0.008	1.074	0.008	1.005
0.009	1.050	0.009	1.000	0.009	0.967	0.009	0.953	0.009	0.935
0.010	1.105	0.010	1.098	0.010	1.063	0.010	0.953	0.010	1.005
0.011	1.190	0.011	1.098	0.011	1.165	0.011	1.049	0.011	1.128
0.012	1.219	0.012	1.073	0.012	1.088	0.012	1.099	0.012	1.078
0.013	1.050	0.013	0.931	0.013	0.944	0.013	1.000	0.013	0.981
0.014	0.947	0.014	0.931	0.014	0.899	0.014	0.886	0.014	0.891
0.015	0.972	0.015	0.977	0.015	0.991	0.015	0.931	0.015	0.958
0.016	1.105	0.016	1.048	0.016	1.088	0.016	1.049	0.016	1.078
0.017	1.105	0.017	1.000	0.017	1.039	0.017	1.099	0.017	1.078
0.018	0.998	0.018	0.931	0.018	0.922	0.018	1.000	0.018	0.981
0.019	0.898	0.019	0.931	0.019	0.899	0.019	0.908	0.019	0.935
0.020	0.947	0.020	1.000	0.020	0.991	0.020	0.953	0.020	1.005
0.021	1.050	0.021	1.073	0.021	1.114	0.021	1.074	0.021	1.103
0.022	1.105	0.022	1.048	0.022	1.063	0.022	1.124	0.022	1.128
0.023	0.998	0.023	0.977	0.023	0.967	0.023	1.049	0.023	1.053
0.024	0.947	0.024	1.000	0.024	0.967	0.024	1.024	0.024	1.078
0.025	0.947	0.025	1.073	0.025	1.088	0.025	1.074	0.025	1.180
0.026	1.050	0.026	1.123	0.026	1.165	0.026	1.177	0.026	1.180
0.027	1.133	0.027	1.073	0.027	1.088	0.027	1.074	0.027	1.128
0.028	1.050	0.028	1.048	0.028	1.088	0.028	1.024	0.028	1.078

0.029	0.998	0.029	1.098	0.029	1.192	0.029	1.049	0.029	1.078
0.030	1.024	0.030	1.123	0.030	1.192	0.030	1.099	0.030	1.078
0.031	1.133	0.031	1.098	0.031	1.088	0.031	1.049	0.031	1.053
0.032	1.190	0.032	1.123	0.032	1.088	0.032	1.000	0.032	1.005
0.033	1.161	0.033	1.098	0.033	1.114	0.033	0.977	0.033	1.005
0.034	1.105	0.034	1.024	0.034	1.015	0.034	1.000	0.034	1.005
0.035	1.161	0.035	1.000	0.035	0.944	0.035	1.000	0.035	1.005
0.036	1.249	0.036	0.977	0.036	0.991	0.036	0.977	0.036	1.005
0.037	1.190	0.037	0.977	0.037	0.991	0.037	0.977	0.037	1.005
0.038	1.190	0.038	1.000	0.038	0.991	0.038	1.024	0.038	1.029
0.039	1.249	0.039	1.000	0.039	0.991	0.039	1.024	0.039	1.053
0.040	1.161	0.040	1.000	0.040	0.991	0.040	1.024	0.040	1.053
0.041	1.077	0.041	0.977	0.041	0.991	0.041	1.024	0.041	1.053
0.042	1.024	0.042	0.977	0.042	1.015	0.042	1.024	0.042	1.078
0.043	0.998	0.043	0.977	0.043	1.039	0.043	1.049	0.043	1.103
0.044	0.998	0.044	1.024	0.044	1.039	0.044	1.049	0.044	1.078
0.045	1.050	0.045	1.024	0.045	1.039	0.045	1.049	0.045	1.078
0.046	1.050	0.046	1.024	0.046	1.088	0.046	1.049	0.046	1.078
0.047	0.998	0.047	1.024	0.047	1.088	0.047	1.049	0.047	1.029
0.048	0.947	0.048	1.073	0.048	1.088	0.048	1.024	0.048	1.029
0.049	0.998	0.049	1.073	0.049	1.088	0.049	1.000	0.049	1.029
0.050	1.024	0.050	1.048	0.050	1.063	0.050	1.000	0.050	1.029
0.051	0.998	0.051	1.098	0.051	1.063	0.051	1.000	0.051	1.029
0.052	0.998	0.052	1.048	0.052	1.015	0.052	1.000	0.052	1.029
0.053	0.998	0.053	1.024	0.053	1.015	0.053	1.000	0.053	1.005
0.054	1.024	0.054	1.024	0.054	1.015	0.054	1.000	0.054	1.005
0.055	1.050	0.055	1.000	0.055	1.015	0.055	1.024	0.055	1.053
0.056	1.050	0.056	0.977	0.056	1.015	0.056	1.024	0.056	1.053
0.057	1.077	0.057	1.000	0.057	1.015	0.057	1.024	0.057	1.053
0.058	1.077	0.058	0.977	0.058	1.015	0.058	1.024	0.058	1.053
0.059	1.133	0.059	0.977	0.059	1.015	0.059	1.024	0.059	1.053
0.060	1.161	0.060	1.000	0.060	1.039	0.060	1.024	0.060	1.053
0.061	1.161	0.061	1.024	0.061	1.039	0.061	1.024	0.061	1.053
0.062	1.133	0.062	1.024	0.062	1.039	0.062	1.024	0.062	1.053
0.063	1.105	0.063	1.024	0.063	1.039	0.063	1.024	0.063	1.029
0.064	1.077	0.064	1.048	0.064	1.039	0.064	1.024	0.064	1.029
0.065	1.024	0.065	1.048	0.065	1.039	0.065	1.000	0.065	1.029
0.066	0.972	0.066	1.048	0.066	1.039	0.066	1.024	0.066	1.029
0.067	0.972	0.067	1.048	0.067	1.039	0.067	1.000	0.067	1.029
0.068	0.998	0.068	1.048	0.068	1.039	0.068	1.000	0.068	1.029
0.069	1.024	0.069	1.000	0.069	1.015	0.069	1.000	0.069	1.029

0.070	1.024	0.070	1.024	0.070	1.015	0.070	1.024	0.070	1.053
0.071	0.972	0.071	1.000	0.071	1.015	0.071	1.024	0.071	1.053
0.072	0.972	0.072	1.000	0.072	1.015	0.072	1.024	0.072	1.053
0.073	1.024	0.073	1.000	0.073	1.015	0.073	1.024	0.073	1.053
0.074	1.024	0.074	1.000	0.074	1.015	0.074	1.024	0.074	1.053
0.075	1.024	0.075	1.000	0.075	1.039	0.075	1.024	0.075	1.053
0.076	1.050	0.076	1.000	0.076	1.039	0.076	1.024	0.076	1.053
0.077	1.105	0.077	1.000	0.077	1.039	0.077	1.024	0.077	1.053
0.078	1.105	0.078	1.048	0.078	1.039	0.078	1.024	0.078	1.053
0.079	1.105	0.079	1.024	0.079	1.039	0.079	1.024	0.079	1.029
0.080	1.105	0.080	1.048	0.080	1.039	0.080	1.024	0.080	1.029
0.081	1.105	0.081	1.048	0.081	1.039	0.081	1.024	0.081	1.053
0.082	1.077	0.082	1.048	0.082	1.039	0.082	1.024	0.082	1.029
0.083	1.050	0.083	1.048	0.083	1.039	0.083	1.024	0.083	1.029
0.084	0.998	0.084	1.024	0.084	1.039	0.084	1.024	0.084	1.029
0.085	0.998	0.085	1.024	0.085	1.015	0.085	1.024	0.085	1.029
0.086	0.998	0.086	1.000	0.086	1.015	0.086	1.024	0.086	1.029
0.087	0.998	0.087	1.000	0.087	1.015	0.087	1.000	0.087	1.029
0.088	0.998	0.088	1.000	0.088	1.015	0.088	1.049	0.088	1.029
0.089	0.998	0.089	1.000	0.089	1.015	0.089	1.000	0.089	1.053
0.090	0.998	0.090	1.000	0.090	1.015	0.090	1.049	0.090	1.029
0.091	0.998	0.091	1.000	0.091	1.015	0.091	1.024	0.091	1.053
0.092	1.024	0.092	1.000	0.092	1.039	0.092	1.024	0.092	1.053
0.093	1.050	0.093	1.000	0.093	1.039	0.093	1.024	0.093	1.053
0.094	1.077	0.094	1.000	0.094	1.039	0.094	1.024	0.094	1.053
0.095	1.105	0.095	1.024	0.095	1.039	0.095	1.024	0.095	1.053
0.096	1.105	0.096	1.024	0.096	1.039	0.096	1.024	0.096	1.053
0.097	1.077	0.097	1.024	0.097	1.039	0.097	1.024	0.097	1.053
0.098	1.077	0.098	1.048	0.098	1.039	0.098	1.024	0.098	1.029
0.099	1.050	0.099	1.024	0.099	1.039	0.099	1.024	0.099	1.053
0.100	1.024	0.100	1.000	0.100	1.039	0.100	1.024	0.100	1.029

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, \nu_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.462	0.000	-1.294	0.000	-1.280	0.000	-1.329	0.000	-1.224
0.001	-1.148	0.001	-1.007	0.001	-0.993	0.001	-1.014	0.001	-0.951
0.002	-0.863	0.002	-0.748	0.002	-0.734	0.002	-0.811	0.002	-0.748

0.003	-0.662	0.003	-0.608	0.003	-0.594	0.003	-0.755	0.003	-0.671
0.004	-0.616	0.004	-0.622	0.004	-0.657	0.004	-0.741	0.004	-0.839
0.005	-0.796	0.005	-0.895	0.005	-0.909	0.005	-0.832	0.005	-1.035
0.006	-1.062	0.006	-1.154	0.006	-1.126	0.006	-1.021	0.006	-1.147
0.007	-1.331	0.007	-1.427	0.007	-1.371	0.007	-1.224	0.007	-1.266
0.008	-1.616	0.008	-1.692	0.008	-1.636	0.008	-1.496	0.008	-1.427
0.009	-1.915	0.009	-1.993	0.009	-1.937	0.009	-1.783	0.009	-1.636
0.010	-2.185	0.010	-2.175	0.010	-2.070	0.010	-1.972	0.010	-1.790
0.011	-2.260	0.011	-2.217	0.011	-2.084	0.011	-2.000	0.011	-1.818
0.012	-2.404	0.012	-2.385	0.012	-2.217	0.012	-2.056	0.012	-1.818
0.013	-2.602	0.013	-2.580	0.013	-2.392	0.013	-2.238	0.013	-1.867
0.014	-2.786	0.014	-2.741	0.014	-2.517	0.014	-2.385	0.014	-1.944
0.015	-2.930	0.015	-2.818	0.015	-2.531	0.015	-2.419	0.015	-1.930
0.016	-2.974	0.016	-2.790	0.016	-2.496	0.016	-2.371	0.016	-1.839
0.017	-2.976	0.017	-2.881	0.017	-2.545	0.017	-2.364	0.017	-1.776
0.018	-3.117	0.018	-2.993	0.018	-2.636	0.018	-2.468	0.018	-1.755
0.019	-3.174	0.019	-3.007	0.019	-2.608	0.019	-2.461	0.019	-1.720
0.020	-3.190	0.020	-2.958	0.020	-2.503	0.020	-2.364	0.020	-1.587
0.021	-3.134	0.021	-2.874	0.021	-2.412	0.021	-2.245	0.021	-1.454
0.022	-3.036	0.022	-2.853	0.022	-2.378	0.022	-2.182	0.022	-1.364
0.023	-3.063	0.023	-2.867	0.023	-2.357	0.023	-2.182	0.023	-1.301
0.024	-3.034	0.024	-2.748	0.024	-2.196	0.024	-2.042	0.024	-1.231
0.025	-2.894	0.025	-2.601	0.025	-2.021	0.025	-1.853	0.025	-1.182
0.026	-2.753	0.026	-2.468	0.026	-1.881	0.026	-1.699	0.026	-1.217
0.027	-2.611	0.027	-2.357	0.027	-1.776	0.027	-1.587	0.027	-1.259
0.028	-2.524	0.028	-2.280	0.028	-1.657	0.028	-1.489	0.028	-1.308
0.029	-2.410	0.029	-2.084	0.029	-1.427	0.029	-1.280	0.029	-1.364
0.030	-2.184	0.030	-1.867	0.030	-1.252	0.030	-1.112	0.030	-1.420
0.031	-1.986	0.031	-1.692	0.031	-1.154	0.031	-1.056	0.031	-1.468
0.032	-1.800	0.032	-1.538	0.032	-1.070	0.032	-1.021	0.032	-1.503
0.033	-1.643	0.033	-1.378	0.033	-1.007	0.033	-1.049	0.033	-1.510
0.034	-1.472	0.034	-1.175	0.034	-1.091	0.034	-1.147	0.034	-1.503
0.035	-1.231	0.035	-1.049	0.035	-1.259	0.035	-1.301	0.035	-1.496
0.036	-1.074	0.036	-1.014	0.036	-1.392	0.036	-1.427	0.036	-1.461
0.037	-1.014	0.037	-1.056	0.037	-1.503	0.037	-1.517	0.037	-1.427
0.038	-1.026	0.038	-1.182	0.038	-1.636	0.038	-1.594	0.038	-1.392
0.039	-1.138	0.039	-1.364	0.039	-1.720	0.039	-1.643	0.039	-1.357
0.040	-1.306	0.040	-1.559	0.040	-1.748	0.040	-1.643	0.040	-1.336
0.041	-1.505	0.041	-1.685	0.041	-1.741	0.041	-1.629	0.041	-1.322
0.042	-1.675	0.042	-1.832	0.042	-1.769	0.042	-1.636	0.042	-1.322
0.043	-1.833	0.043	-1.895	0.043	-1.783	0.043	-1.615	0.043	-1.329

0.044	-1.933	0.044	-1.916	0.044	-1.748	0.044	-1.573	0.044	-1.350
0.045	-1.964	0.045	-1.972	0.045	-1.699	0.045	-1.503	0.045	-1.364
0.046	-2.021	0.046	-2.000	0.046	-1.636	0.046	-1.447	0.046	-1.385
0.047	-2.092	0.047	-2.028	0.047	-1.580	0.047	-1.378	0.047	-1.399
0.048	-2.121	0.048	-1.986	0.048	-1.503	0.048	-1.287	0.048	-1.406
0.049	-2.108	0.049	-1.937	0.049	-1.406	0.049	-1.224	0.049	-1.413
0.050	-2.066	0.050	-1.909	0.050	-1.329	0.050	-1.182	0.050	-1.413
0.051	-2.024	0.051	-1.846	0.051	-1.259	0.051	-1.182	0.051	-1.413
0.052	-1.995	0.052	-1.762	0.052	-1.203	0.052	-1.203	0.052	-1.399
0.053	-1.924	0.053	-1.650	0.053	-1.203	0.053	-1.259	0.053	-1.392
0.054	-1.812	0.054	-1.538	0.054	-1.245	0.054	-1.315	0.054	-1.378
0.055	-1.698	0.055	-1.441	0.055	-1.308	0.055	-1.378	0.055	-1.364
0.056	-1.584	0.056	-1.322	0.056	-1.378	0.056	-1.420	0.056	-1.364
0.057	-1.470	0.057	-1.231	0.057	-1.454	0.057	-1.447	0.057	-1.357
0.058	-1.342	0.058	-1.175	0.058	-1.503	0.058	-1.461	0.058	-1.357
0.059	-1.228	0.059	-1.175	0.059	-1.538	0.059	-1.454	0.059	-1.364
0.060	-1.170	0.060	-1.238	0.060	-1.552	0.060	-1.434	0.060	-1.364
0.061	-1.169	0.061	-1.343	0.061	-1.545	0.061	-1.406	0.061	-1.371
0.062	-1.238	0.062	-1.454	0.062	-1.517	0.062	-1.364	0.062	-1.378
0.063	-1.337	0.063	-1.552	0.063	-1.475	0.063	-1.322	0.063	-1.378
0.064	-1.450	0.064	-1.629	0.064	-1.434	0.064	-1.287	0.064	-1.378
0.065	-1.564	0.065	-1.692	0.065	-1.385	0.065	-1.259	0.065	-1.378
0.066	-1.678	0.066	-1.706	0.066	-1.343	0.066	-1.252	0.066	-1.378
0.067	-1.735	0.067	-1.699	0.067	-1.308	0.067	-1.259	0.067	-1.378
0.068	-1.765	0.068	-1.678	0.068	-1.287	0.068	-1.280	0.068	-1.378
0.069	-1.766	0.069	-1.657	0.069	-1.294	0.069	-1.308	0.069	-1.371
0.070	-1.766	0.070	-1.615	0.070	-1.315	0.070	-1.336	0.070	-1.371
0.071	-1.752	0.071	-1.559	0.071	-1.350	0.071	-1.364	0.071	-1.364
0.072	-1.724	0.072	-1.489	0.072	-1.385	0.072	-1.378	0.072	-1.371
0.073	-1.668	0.073	-1.427	0.073	-1.420	0.073	-1.385	0.073	-1.371
0.074	-1.597	0.074	-1.350	0.074	-1.441	0.074	-1.378	0.074	-1.371
0.075	-1.526	0.075	-1.287	0.075	-1.461	0.075	-1.378	0.075	-1.371
0.076	-1.427	0.076	-1.259	0.076	-1.461	0.076	-1.357	0.076	-1.364
0.077	-1.342	0.077	-1.280	0.077	-1.447	0.077	-1.336	0.077	-1.371
0.078	-1.270	0.078	-1.315	0.078	-1.434	0.078	-1.322	0.078	-1.371
0.079	-1.241	0.079	-1.378	0.079	-1.413	0.079	-1.308	0.079	-1.371
0.080	-1.268	0.080	-1.447	0.080	-1.385	0.080	-1.294	0.080	-1.371
0.081	-1.309	0.081	-1.510	0.081	-1.364	0.081	-1.294	0.081	-1.371
0.082	-1.394	0.082	-1.552	0.082	-1.343	0.082	-1.294	0.082	-1.371
0.083	-1.465	0.083	-1.580	0.083	-1.336	0.083	-1.308	0.083	-1.371
0.084	-1.550	0.084	-1.587	0.084	-1.336	0.084	-1.315	0.084	-1.364

0.085	-1.608	0.085	-1.573	0.085	-1.350	0.085	-1.329	0.085	-1.364
0.086	-1.637	0.086	-1.538	0.086	-1.364	0.086	-1.343	0.086	-1.364
0.087	-1.652	0.087	-1.496	0.087	-1.378	0.087	-1.350	0.087	-1.364
0.088	-1.638	0.088	-1.447	0.088	-1.399	0.088	-1.350	0.088	-1.364
0.089	-1.610	0.089	-1.392	0.089	-1.406	0.089	-1.350	0.089	-1.364
0.090	-1.568	0.090	-1.350	0.090	-1.420	0.090	-1.343	0.090	-1.364
0.091	-1.525	0.091	-1.322	0.091	-1.420	0.091	-1.336	0.091	-1.364
0.092	-1.469	0.092	-1.315	0.092	-1.413	0.092	-1.329	0.092	-1.364
0.093	-1.398	0.093	-1.336	0.093	-1.406	0.093	-1.322	0.093	-1.364
0.094	-1.341	0.094	-1.371	0.094	-1.392	0.094	-1.315	0.094	-1.364
0.095	-1.298	0.095	-1.413	0.095	-1.378	0.095	-1.308	0.095	-1.364
0.096	-1.297	0.096	-1.454	0.096	-1.371	0.096	-1.315	0.096	-1.364
0.097	-1.324	0.097	-1.496	0.097	-1.364	0.097	-1.315	0.097	-1.364
0.098	-1.366	0.098	-1.517	0.098	-1.364	0.098	-1.322	0.098	-1.364
0.099	-1.423	0.099	-1.524	0.099	-1.364	0.099	-1.329	0.099	-1.364
0.100	-1.494	0.100	-1.517	0.100	-1.364	0.100	-1.329	0.100	-1.364

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, \nu_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.307	0.000	1.349	0.000	1.339	0.000	1.296	0.000	1.307
0.001	1.330	0.001	1.322	0.001	1.339	0.001	1.322	0.001	1.307
0.002	1.285	0.002	1.170	0.002	1.339	0.002	1.270	0.002	1.334
0.003	1.307	0.003	1.322	0.003	1.110	0.003	1.052	0.003	1.255
0.004	1.352	0.004	1.322	0.004	1.208	0.004	1.029	0.004	1.084
0.005	1.241	0.005	1.219	0.005	1.286	0.005	1.219	0.005	1.016
0.006	1.156	0.006	1.075	0.006	1.208	0.006	1.219	0.006	1.108
0.007	1.037	0.007	1.075	0.007	1.086	0.007	1.075	0.007	1.038
0.008	1.096	0.008	1.145	0.008	1.039	0.008	1.007	0.008	0.930
0.009	1.156	0.009	1.075	0.009	1.134	0.009	1.121	0.009	0.972
0.010	1.018	0.010	0.985	0.010	1.110	0.010	1.098	0.010	1.061
0.011	0.944	0.011	1.029	0.011	0.972	0.011	0.964	0.011	0.972
0.012	1.037	0.012	1.052	0.012	1.017	0.012	0.985	0.012	0.909
0.013	1.056	0.013	0.964	0.013	1.086	0.013	1.075	0.013	1.016
0.014	0.944	0.014	0.921	0.014	0.994	0.014	0.985	0.014	1.016
0.015	0.944	0.015	1.007	0.015	0.950	0.015	0.921	0.015	0.951
0.016	1.018	0.016	1.007	0.016	1.039	0.016	0.985	0.016	0.972
0.017	0.999	0.017	0.942	0.017	1.039	0.017	1.029	0.017	1.038
0.018	0.926	0.018	0.942	0.018	0.950	0.018	0.942	0.018	0.972

0.019	0.962	0.019	1.007	0.019	0.994	0.019	0.942	0.019	0.972
0.020	1.037	0.020	0.985	0.020	1.062	0.020	1.052	0.020	1.061
0.021	0.980	0.021	0.942	0.021	1.017	0.021	1.007	0.021	1.061
0.022	0.944	0.022	1.007	0.022	0.972	0.022	0.964	0.022	1.061
0.023	1.018	0.023	1.052	0.023	1.062	0.023	1.029	0.023	1.061
0.024	1.056	0.024	0.985	0.024	1.062	0.024	1.075	0.024	1.016
0.025	0.999	0.025	0.985	0.025	1.017	0.025	0.985	0.025	1.016
0.026	0.999	0.026	1.052	0.026	1.039	0.026	1.007	0.026	0.994
0.027	1.056	0.027	1.075	0.027	1.134	0.027	1.098	0.027	0.994
0.028	1.076	0.028	1.029	0.028	1.086	0.028	1.052	0.028	0.972
0.029	1.037	0.029	1.098	0.029	1.158	0.029	1.098	0.029	0.972
0.030	1.096	0.030	1.121	0.030	1.158	0.030	1.145	0.030	0.994
0.031	1.136	0.031	1.170	0.031	1.110	0.031	1.075	0.031	0.994
0.032	1.198	0.032	1.219	0.032	1.086	0.032	1.098	0.032	1.016
0.033	1.198	0.033	1.098	0.033	1.039	0.033	1.029	0.033	1.016
0.034	1.096	0.034	1.052	0.034	0.994	0.034	0.964	0.034	1.016
0.035	1.037	0.035	1.007	0.035	0.994	0.035	0.964	0.035	1.016
0.036	0.980	0.036	0.964	0.036	1.017	0.036	1.007	0.036	1.016
0.037	0.980	0.037	1.007	0.037	1.017	0.037	1.007	0.037	1.016
0.038	1.018	0.038	1.007	0.038	0.994	0.038	0.985	0.038	0.994
0.039	0.980	0.039	0.964	0.039	1.017	0.039	0.985	0.039	0.994
0.040	0.944	0.040	0.964	0.040	1.017	0.040	0.985	0.040	0.994
0.041	0.980	0.041	1.007	0.041	1.017	0.041	0.985	0.041	0.994
0.042	0.999	0.042	0.985	0.042	1.017	0.042	0.985	0.042	0.994
0.043	0.980	0.043	0.964	0.043	1.039	0.043	1.029	0.043	0.994
0.044	0.962	0.044	1.007	0.044	1.039	0.044	1.007	0.044	0.994
0.045	0.999	0.045	1.007	0.045	1.086	0.045	1.052	0.045	0.994
0.046	0.999	0.046	0.985	0.046	1.086	0.046	1.052	0.046	0.994
0.047	0.999	0.047	1.029	0.047	1.086	0.047	1.052	0.047	0.994
0.048	0.999	0.048	1.029	0.048	1.062	0.048	1.029	0.048	0.994
0.049	1.037	0.049	1.052	0.049	1.039	0.049	1.029	0.049	1.016
0.050	1.056	0.050	1.145	0.050	1.017	0.050	1.007	0.050	1.016
0.051	1.136	0.051	1.121	0.051	1.017	0.051	1.007	0.051	0.994
0.052	1.116	0.052	1.052	0.052	1.017	0.052	1.007	0.052	1.016
0.053	1.076	0.053	1.052	0.053	1.017	0.053	0.985	0.053	0.994
0.054	1.037	0.054	1.007	0.054	1.017	0.054	0.985	0.054	0.994
0.055	0.999	0.055	0.985	0.055	1.017	0.055	0.985	0.055	0.994
0.056	0.962	0.056	0.985	0.056	1.017	0.056	1.007	0.056	0.994
0.057	0.980	0.057	0.985	0.057	1.062	0.057	1.029	0.057	0.994
0.058	0.980	0.058	0.985	0.058	1.062	0.058	1.029	0.058	0.994
0.059	0.980	0.059	0.985	0.059	1.062	0.059	1.029	0.059	0.994

0.060	0.980	0.060	0.985	0.060	1.062	0.060	1.029	0.060	0.994
0.061	0.980	0.061	1.007	0.061	1.062	0.061	1.029	0.061	0.994
0.062	0.980	0.062	1.007	0.062	1.017	0.062	0.985	0.062	0.994
0.063	0.999	0.063	1.029	0.063	1.017	0.063	1.007	0.063	0.994
0.064	0.999	0.064	1.052	0.064	1.017	0.064	1.007	0.064	0.994
0.065	1.037	0.065	1.075	0.065	1.017	0.065	1.007	0.065	1.016
0.066	1.076	0.066	1.052	0.066	1.017	0.066	1.007	0.066	0.994
0.067	1.076	0.067	1.052	0.067	1.039	0.067	1.007	0.067	0.994
0.068	1.037	0.068	1.029	0.068	1.039	0.068	1.007	0.068	0.994
0.069	1.037	0.069	1.007	0.069	1.039	0.069	1.029	0.069	0.994
0.070	0.999	0.070	0.964	0.070	1.039	0.070	1.029	0.070	0.994
0.071	0.980	0.071	0.964	0.071	1.039	0.071	1.029	0.071	0.994
0.072	0.980	0.072	0.964	0.072	1.039	0.072	1.029	0.072	0.994
0.073	0.980	0.073	1.007	0.073	1.039	0.073	1.029	0.073	0.994
0.074	0.980	0.074	1.007	0.074	1.039	0.074	1.007	0.074	0.994
0.075	0.980	0.075	1.007	0.075	1.039	0.075	1.007	0.075	0.994
0.076	0.980	0.076	1.029	0.076	1.039	0.076	1.007	0.076	0.994
0.077	0.999	0.077	1.052	0.077	1.039	0.077	1.007	0.077	0.994
0.078	1.018	0.078	1.052	0.078	1.039	0.078	1.007	0.078	1.016
0.079	1.056	0.079	1.029	0.079	1.039	0.079	1.007	0.079	1.016
0.080	1.056	0.080	1.029	0.080	1.039	0.080	1.007	0.080	0.994
0.081	1.056	0.081	1.007	0.081	1.039	0.081	1.007	0.081	0.994
0.082	1.018	0.082	1.007	0.082	1.039	0.082	1.007	0.082	1.016
0.083	1.018	0.083	1.007	0.083	1.039	0.083	1.007	0.083	1.016
0.084	0.999	0.084	1.007	0.084	1.039	0.084	1.029	0.084	0.994
0.085	0.980	0.085	1.007	0.085	1.039	0.085	1.029	0.085	0.994
0.086	0.980	0.086	1.007	0.086	1.039	0.086	1.029	0.086	0.994
0.087	0.980	0.087	1.007	0.087	1.039	0.087	1.007	0.087	0.994
0.088	0.999	0.088	1.029	0.088	1.039	0.088	1.007	0.088	0.994
0.089	0.999	0.089	1.052	0.089	1.039	0.089	1.007	0.089	0.994
0.090	1.018	0.090	1.029	0.090	1.039	0.090	1.007	0.090	0.994
0.091	1.037	0.091	1.029	0.091	1.017	0.091	1.007	0.091	0.994
0.092	1.037	0.092	1.007	0.092	1.039	0.092	1.007	0.092	0.994
0.093	1.037	0.093	1.007	0.093	1.039	0.093	1.007	0.093	1.016
0.094	1.037	0.094	1.007	0.094	1.039	0.094	1.007	0.094	0.994
0.095	1.018	0.095	1.007	0.095	1.039	0.095	1.007	0.095	0.994
0.096	0.999	0.096	1.007	0.096	1.017	0.096	1.007	0.096	1.016
0.097	0.999	0.097	1.007	0.097	1.017	0.097	0.985	0.097	0.994
0.098	0.980	0.098	1.007	0.098	1.017	0.098	1.007	0.098	0.994
0.099	0.980	0.099	1.007	0.099	1.017	0.099	1.007	0.099	0.994
0.100	0.999	0.100	1.029	0.100	1.017	0.100	1.029	0.100	0.994

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, v_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.099	0.000	-1.155	0.000	-1.179	0.000	-1.195	0.000	-1.171
0.001	-0.802	0.001	-0.850	0.001	-0.866	0.001	-0.882	0.001	-0.858
0.002	-0.562	0.002	-0.586	0.002	-0.610	0.002	-0.594	0.002	-0.578
0.003	-0.473	0.003	-0.441	0.003	-0.457	0.003	-0.586	0.003	-0.377
0.004	-0.570	0.004	-0.497	0.004	-0.553	0.004	-0.465	0.004	-0.393
0.005	-0.850	0.005	-0.746	0.005	-0.762	0.005	-0.618	0.005	-0.586
0.006	-1.099	0.006	-0.939	0.006	-0.898	0.006	-0.706	0.006	-0.666
0.007	-1.348	0.007	-1.187	0.007	-1.067	0.007	-0.794	0.007	-0.722
0.008	-1.628	0.008	-1.492	0.008	-1.412	0.008	-0.939	0.008	-0.818
0.009	-1.917	0.009	-1.821	0.009	-1.749	0.009	-1.275	0.009	-1.147
0.010	-2.053	0.010	-1.997	0.010	-1.885	0.010	-1.588	0.010	-1.468
0.011	-2.118	0.011	-2.045	0.011	-1.909	0.011	-1.660	0.011	-1.572
0.012	-2.294	0.012	-2.102	0.012	-1.957	0.012	-1.701	0.012	-1.588
0.013	-2.511	0.013	-2.318	0.013	-2.182	0.013	-1.773	0.013	-1.652
0.014	-2.663	0.014	-2.503	0.014	-2.366	0.014	-2.021	0.014	-1.885
0.015	-2.727	0.015	-2.567	0.015	-2.382	0.015	-2.150	0.015	-2.045
0.016	-2.711	0.016	-2.535	0.016	-2.310	0.016	-2.110	0.016	-2.021
0.017	-2.832	0.017	-2.519	0.017	-2.326	0.017	-2.070	0.017	-1.957
0.018	-2.952	0.018	-2.655	0.018	-2.463	0.018	-2.118	0.018	-1.997
0.019	-2.960	0.019	-2.703	0.019	-2.495	0.019	-2.246	0.019	-2.126
0.020	-2.912	0.020	-2.623	0.020	-2.374	0.020	-2.206	0.020	-2.118
0.021	-2.848	0.021	-2.503	0.021	-2.238	0.021	-2.062	0.021	-1.965
0.022	-2.872	0.022	-2.439	0.022	-2.198	0.022	-1.965	0.022	-1.853
0.023	-2.880	0.023	-2.463	0.023	-2.214	0.023	-1.957	0.023	-1.845
0.024	-2.751	0.024	-2.382	0.024	-2.126	0.024	-1.949	0.024	-1.837
0.025	-2.623	0.025	-2.190	0.025	-1.901	0.025	-1.781	0.025	-1.701
0.026	-2.511	0.026	-2.013	0.026	-1.725	0.026	-1.572	0.026	-1.484
0.027	-2.439	0.027	-1.909	0.027	-1.636	0.027	-1.444	0.027	-1.348
0.028	-2.350	0.028	-1.813	0.028	-1.556	0.028	-1.380	0.028	-1.283
0.029	-2.134	0.029	-1.668	0.029	-1.388	0.029	-1.267	0.029	-1.187
0.030	-1.941	0.030	-1.404	0.030	-1.147	0.030	-1.059	0.030	-1.003
0.031	-1.797	0.031	-1.227	0.031	-1.043	0.031	-0.898	0.031	-0.850
0.032	-1.652	0.032	-1.131	0.032	-1.019	0.032	-0.874	0.032	-0.834
0.033	-1.484	0.033	-1.011	0.033	-1.003	0.033	-0.914	0.033	-0.906
0.034	-1.251	0.034	-0.898	0.034	-1.027	0.034	-0.955	0.034	-0.963

0.035	-1.075	0.035	-0.955	0.035	-1.131	0.035	-1.019	0.035	-1.019
0.036	-0.979	0.036	-1.123	0.036	-1.316	0.036	-1.107	0.036	-1.099
0.037	-0.906	0.037	-1.267	0.037	-1.420	0.037	-1.267	0.037	-1.243
0.038	-0.947	0.038	-1.388	0.038	-1.484	0.038	-1.372	0.038	-1.356
0.039	-1.123	0.039	-1.548	0.039	-1.548	0.039	-1.412	0.039	-1.388
0.040	-1.324	0.040	-1.668	0.040	-1.596	0.040	-1.452	0.040	-1.412
0.041	-1.476	0.041	-1.725	0.041	-1.620	0.041	-1.492	0.041	-1.452
0.042	-1.628	0.042	-1.749	0.042	-1.612	0.042	-1.508	0.042	-1.468
0.043	-1.757	0.043	-1.797	0.043	-1.604	0.043	-1.492	0.043	-1.444
0.044	-1.821	0.044	-1.845	0.044	-1.596	0.044	-1.452	0.044	-1.396
0.045	-1.877	0.045	-1.853	0.045	-1.556	0.045	-1.420	0.045	-1.356
0.046	-1.957	0.046	-1.821	0.046	-1.492	0.046	-1.372	0.046	-1.307
0.047	-2.005	0.047	-1.773	0.047	-1.428	0.047	-1.307	0.047	-1.243
0.048	-2.029	0.048	-1.741	0.048	-1.364	0.048	-1.219	0.048	-1.163
0.049	-2.013	0.049	-1.693	0.049	-1.283	0.049	-1.147	0.049	-1.083
0.050	-1.981	0.050	-1.604	0.050	-1.211	0.050	-1.091	0.050	-1.043
0.051	-1.973	0.051	-1.492	0.051	-1.163	0.051	-1.043	0.051	-1.011
0.052	-1.917	0.052	-1.396	0.052	-1.147	0.052	-1.027	0.052	-1.003
0.053	-1.837	0.053	-1.299	0.053	-1.163	0.053	-1.043	0.053	-1.027
0.054	-1.741	0.054	-1.195	0.054	-1.203	0.054	-1.083	0.054	-1.067
0.055	-1.636	0.055	-1.107	0.055	-1.259	0.055	-1.131	0.055	-1.123
0.056	-1.548	0.056	-1.075	0.056	-1.316	0.056	-1.187	0.056	-1.179
0.057	-1.420	0.057	-1.099	0.057	-1.372	0.057	-1.235	0.057	-1.219
0.058	-1.291	0.058	-1.163	0.058	-1.404	0.058	-1.283	0.058	-1.259
0.059	-1.179	0.059	-1.259	0.059	-1.428	0.059	-1.316	0.059	-1.283
0.060	-1.099	0.060	-1.364	0.060	-1.444	0.060	-1.324	0.060	-1.291
0.061	-1.027	0.061	-1.460	0.061	-1.444	0.061	-1.324	0.061	-1.283
0.062	-1.091	0.062	-1.524	0.062	-1.420	0.062	-1.307	0.062	-1.259
0.063	-1.195	0.063	-1.572	0.063	-1.396	0.063	-1.283	0.063	-1.235
0.064	-1.316	0.064	-1.588	0.064	-1.364	0.064	-1.243	0.064	-1.195
0.065	-1.420	0.065	-1.580	0.065	-1.324	0.065	-1.195	0.065	-1.155
0.066	-1.540	0.066	-1.572	0.066	-1.283	0.066	-1.163	0.066	-1.123
0.067	-1.620	0.067	-1.548	0.067	-1.251	0.067	-1.131	0.067	-1.091
0.068	-1.660	0.068	-1.508	0.068	-1.235	0.068	-1.107	0.068	-1.075
0.069	-1.676	0.069	-1.452	0.069	-1.227	0.069	-1.099	0.069	-1.075
0.070	-1.693	0.070	-1.388	0.070	-1.235	0.070	-1.107	0.070	-1.083
0.071	-1.709	0.071	-1.324	0.071	-1.259	0.071	-1.131	0.071	-1.107
0.072	-1.684	0.072	-1.251	0.072	-1.283	0.072	-1.155	0.072	-1.131
0.073	-1.644	0.073	-1.187	0.073	-1.307	0.073	-1.179	0.073	-1.163
0.074	-1.596	0.074	-1.155	0.074	-1.332	0.074	-1.211	0.074	-1.187
0.075	-1.532	0.075	-1.163	0.075	-1.356	0.075	-1.235	0.075	-1.203

0.076	-1.460	0.076	-1.203	0.076	-1.364	0.076	-1.251	0.076	-1.219
0.077	-1.372	0.077	-1.259	0.077	-1.372	0.077	-1.251	0.077	-1.219
0.078	-1.283	0.078	-1.324	0.078	-1.364	0.078	-1.251	0.078	-1.211
0.079	-1.211	0.079	-1.388	0.079	-1.356	0.079	-1.243	0.079	-1.203
0.080	-1.131	0.080	-1.444	0.080	-1.340	0.080	-1.227	0.080	-1.187
0.081	-1.123	0.081	-1.476	0.081	-1.324	0.081	-1.203	0.081	-1.171
0.082	-1.171	0.082	-1.492	0.082	-1.299	0.082	-1.179	0.082	-1.147
0.083	-1.243	0.083	-1.484	0.083	-1.291	0.083	-1.163	0.083	-1.131
0.084	-1.316	0.084	-1.460	0.084	-1.275	0.084	-1.147	0.084	-1.115
0.085	-1.412	0.085	-1.428	0.085	-1.267	0.085	-1.139	0.085	-1.107
0.086	-1.492	0.086	-1.388	0.086	-1.275	0.086	-1.139	0.086	-1.115
0.087	-1.540	0.087	-1.340	0.087	-1.275	0.087	-1.147	0.087	-1.115
0.088	-1.564	0.088	-1.291	0.088	-1.291	0.088	-1.155	0.088	-1.131
0.089	-1.564	0.089	-1.243	0.089	-1.299	0.089	-1.171	0.089	-1.147
0.090	-1.540	0.090	-1.211	0.090	-1.316	0.090	-1.179	0.090	-1.155
0.091	-1.524	0.091	-1.211	0.091	-1.324	0.091	-1.195	0.091	-1.171
0.092	-1.492	0.092	-1.227	0.092	-1.332	0.092	-1.203	0.092	-1.179
0.093	-1.436	0.093	-1.259	0.093	-1.332	0.093	-1.211	0.093	-1.187
0.094	-1.380	0.094	-1.299	0.094	-1.332	0.094	-1.211	0.094	-1.187
0.095	-1.316	0.095	-1.340	0.095	-1.332	0.095	-1.211	0.095	-1.179
0.096	-1.243	0.096	-1.380	0.096	-1.324	0.096	-1.203	0.096	-1.171
0.097	-1.187	0.097	-1.412	0.097	-1.316	0.097	-1.195	0.097	-1.163
0.098	-1.179	0.098	-1.428	0.098	-1.307	0.098	-1.179	0.098	-1.155
0.099	-1.203	0.099	-1.428	0.099	-1.299	0.099	-1.171	0.099	-1.139
0.100	-1.243	0.100	-1.412	0.100	-1.291	0.100	-1.163	0.100	-1.139

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, \nu_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.521	0.000	1.547	0.000	1.617	0.000	1.514	0.000	1.629
0.001	1.592	0.001	1.587	0.001	1.617	0.001	1.595	0.001	1.615
0.002	1.607	0.002	1.573	0.002	1.680	0.002	1.554	0.002	1.716
0.003	1.439	0.003	1.417	0.003	1.398	0.003	1.474	0.003	1.601
0.004	1.439	0.004	1.295	0.004	1.148	0.004	1.049	0.004	1.100
0.005	1.412	0.005	1.343	0.005	1.360	0.005	1.003	0.005	1.046
0.006	1.321	0.006	1.367	0.006	1.455	0.006	1.267	0.006	1.322
0.007	1.175	0.007	1.158	0.007	1.234	0.007	1.396	0.007	1.477
0.008	1.023	0.008	0.991	0.008	0.931	0.008	1.267	0.008	1.237
0.009	1.072	0.009	0.947	0.009	0.916	0.009	1.197	0.009	0.943

0.010	1.210	0.010	1.036	0.010	1.036	0.010	0.914	0.010	0.913
0.011	1.247	0.011	1.231	0.011	1.287	0.011	1.065	0.011	1.083
0.012	1.056	0.012	1.164	0.012	1.148	0.012	1.267	0.012	1.291
0.013	0.930	0.013	0.933	0.013	0.902	0.013	1.081	0.013	1.133
0.014	0.930	0.014	0.850	0.014	0.820	0.014	0.871	0.014	0.913
0.015	1.089	0.015	0.933	0.015	0.960	0.015	0.844	0.015	0.856
0.016	1.123	0.016	1.131	0.016	1.165	0.016	1.018	0.016	1.004
0.017	0.991	0.017	1.067	0.017	1.099	0.017	1.163	0.017	1.184
0.018	0.871	0.018	0.918	0.018	0.888	0.018	1.003	0.018	1.067
0.019	0.900	0.019	0.810	0.019	0.807	0.019	0.844	0.019	0.884
0.020	1.039	0.020	0.918	0.020	0.945	0.020	0.844	0.020	0.856
0.021	1.089	0.021	1.067	0.021	1.132	0.021	1.033	0.021	1.035
0.022	0.976	0.022	1.067	0.022	1.099	0.022	1.146	0.022	1.167
0.023	0.885	0.023	0.933	0.023	0.916	0.023	1.003	0.023	1.067
0.024	0.930	0.024	0.863	0.024	0.874	0.024	0.871	0.024	0.899
0.025	1.056	0.025	0.961	0.025	1.005	0.025	0.914	0.025	0.928
0.026	1.106	0.026	1.115	0.026	1.165	0.026	1.097	0.026	1.116
0.027	1.007	0.027	1.115	0.027	1.132	0.027	1.163	0.027	1.202
0.028	0.945	0.028	0.991	0.028	0.990	0.028	1.267	0.028	1.100
0.029	0.991	0.029	0.961	0.029	0.990	0.029	1.180	0.029	0.973
0.030	1.106	0.030	1.231	0.030	1.182	0.030	1.130	0.030	1.067
0.031	1.157	0.031	1.283	0.031	1.251	0.031	1.130	0.031	1.219
0.032	1.089	0.032	1.115	0.032	1.099	0.032	1.003	0.032	1.116
0.033	1.039	0.033	1.021	0.033	1.132	0.033	0.928	0.033	1.019
0.034	1.123	0.034	1.197	0.034	1.234	0.034	0.972	0.034	1.067
0.035	1.210	0.035	1.131	0.035	1.099	0.035	1.097	0.035	1.167
0.036	1.123	0.036	1.131	0.036	1.005	0.036	1.197	0.036	1.100
0.037	1.228	0.037	1.248	0.037	0.990	0.037	1.197	0.037	1.004
0.038	1.284	0.038	1.248	0.038	1.020	0.038	1.214	0.038	0.973
0.039	1.157	0.039	0.976	0.039	0.990	0.039	1.249	0.039	1.019
0.040	1.106	0.040	0.947	0.040	0.975	0.040	1.003	0.040	1.051
0.041	1.072	0.041	1.006	0.041	0.975	0.041	0.972	0.041	1.019
0.042	1.023	0.042	1.036	0.042	1.005	0.042	0.957	0.042	0.988
0.043	0.991	0.043	0.991	0.043	1.005	0.043	0.972	0.043	1.004
0.044	1.023	0.044	0.933	0.044	0.975	0.044	1.003	0.044	1.035
0.045	1.056	0.045	0.933	0.045	0.975	0.045	1.249	0.045	1.051
0.046	1.007	0.046	0.976	0.046	1.005	0.046	1.232	0.046	1.019
0.047	0.960	0.047	0.991	0.047	1.020	0.047	1.214	0.047	1.019
0.048	0.945	0.048	0.976	0.048	1.020	0.048	1.214	0.048	1.051
0.049	0.991	0.049	0.961	0.049	1.051	0.049	1.163	0.049	1.083
0.050	1.007	0.050	0.976	0.050	1.083	0.050	1.097	0.050	1.067

0.051	0.991	0.051	1.006	0.051	1.099	0.051	1.049	0.051	1.067
0.052	0.960	0.052	1.214	0.052	1.083	0.052	1.065	0.052	1.067
0.053	0.976	0.053	1.197	0.053	1.067	0.053	1.065	0.053	1.067
0.054	1.039	0.054	1.164	0.054	1.067	0.054	1.097	0.054	1.051
0.055	1.039	0.055	1.115	0.055	1.051	0.055	1.130	0.055	1.035
0.056	1.023	0.056	1.083	0.056	1.020	0.056	1.163	0.056	1.019
0.057	1.023	0.057	1.115	0.057	1.005	0.057	1.197	0.057	1.019
0.058	1.072	0.058	1.164	0.058	1.005	0.058	1.197	0.058	1.019
0.059	1.106	0.059	1.197	0.059	1.005	0.059	1.197	0.059	1.004
0.060	1.140	0.060	1.214	0.060	0.990	0.060	1.214	0.060	1.004
0.061	1.192	0.061	0.976	0.061	0.990	0.061	1.214	0.061	1.019
0.062	1.157	0.062	0.961	0.062	1.005	0.062	1.214	0.062	1.019
0.063	1.106	0.063	0.961	0.063	1.005	0.063	1.197	0.063	1.019
0.064	1.072	0.064	0.961	0.064	1.005	0.064	1.180	0.064	1.035
0.065	1.039	0.065	0.991	0.065	1.020	0.065	1.180	0.065	1.051
0.066	0.976	0.066	0.991	0.066	1.036	0.066	1.146	0.066	1.051
0.067	0.960	0.067	0.976	0.067	1.051	0.067	1.130	0.067	1.051
0.068	0.991	0.068	0.976	0.068	1.051	0.068	1.097	0.068	1.051
0.069	1.007	0.069	0.991	0.069	1.051	0.069	1.097	0.069	1.051
0.070	0.991	0.070	1.197	0.070	1.051	0.070	1.097	0.070	1.051
0.071	0.976	0.071	1.197	0.071	1.036	0.071	1.113	0.071	1.051
0.072	0.960	0.072	1.180	0.072	1.036	0.072	1.130	0.072	1.035
0.073	0.976	0.073	1.164	0.073	1.020	0.073	1.163	0.073	1.035
0.074	1.007	0.074	1.131	0.074	1.020	0.074	1.163	0.074	1.035
0.075	1.007	0.075	1.131	0.075	1.005	0.075	1.180	0.075	1.035
0.076	1.007	0.076	1.164	0.076	1.005	0.076	1.180	0.076	1.035
0.077	1.023	0.077	1.180	0.077	1.005	0.077	1.180	0.077	1.019
0.078	1.056	0.078	1.197	0.078	1.005	0.078	1.180	0.078	1.035
0.079	1.089	0.079	1.197	0.079	1.005	0.079	1.180	0.079	1.035
0.080	1.123	0.080	1.197	0.080	1.020	0.080	1.163	0.080	1.035
0.081	1.140	0.081	0.961	0.081	1.020	0.081	1.163	0.081	1.035
0.082	1.089	0.082	0.961	0.082	1.020	0.082	1.146	0.082	1.035
0.083	1.072	0.083	0.961	0.083	1.036	0.083	1.130	0.083	1.035
0.084	1.056	0.084	0.991	0.084	1.036	0.084	1.113	0.084	1.051
0.085	1.007	0.085	1.197	0.085	1.036	0.085	1.113	0.085	1.035
0.086	0.976	0.086	1.197	0.086	1.036	0.086	1.113	0.086	1.035
0.087	0.976	0.087	1.197	0.087	1.036	0.087	1.113	0.087	1.035
0.088	0.976	0.088	1.180	0.088	1.020	0.088	1.113	0.088	1.035
0.089	0.991	0.089	1.164	0.089	1.020	0.089	1.130	0.089	1.035
0.090	0.991	0.090	1.164	0.090	1.020	0.090	1.146	0.090	1.019
0.091	0.991	0.091	1.164	0.091	1.020	0.091	1.146	0.091	1.019

0.092	0.976	0.092	1.164	0.092	1.020	0.092	1.146	0.092	1.019
0.093	0.991	0.093	1.180	0.093	1.020	0.093	1.146	0.093	1.019
0.094	1.007	0.094	1.180	0.094	1.005	0.094	1.163	0.094	1.019
0.095	1.023	0.095	1.180	0.095	1.005	0.095	1.146	0.095	1.019
0.096	1.056	0.096	1.197	0.096	1.020	0.096	1.146	0.096	1.019
0.097	1.089	0.097	1.197	0.097	1.020	0.097	1.146	0.097	1.019
0.098	1.089	0.098	1.197	0.098	1.020	0.098	1.130	0.098	1.051
0.099	1.089	0.099	1.180	0.099	1.020	0.099	1.130	0.099	1.035
0.100	1.072	0.100	1.180	0.100	1.036	0.100	1.130	0.100	1.051

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, \nu_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.099	0.000	-1.153	0.000	-1.165	0.000	-1.206	0.000	-1.191
0.001	-0.802	0.001	-0.850	0.001	-0.862	0.001	-0.885	0.001	-0.901
0.002	-0.562	0.002	-0.583	0.002	-0.607	0.002	-0.595	0.002	-0.641
0.003	-0.473	0.003	-0.413	0.003	-0.473	0.003	-0.427	0.003	-0.519
0.004	-0.570	0.004	-0.413	0.004	-0.522	0.004	-0.458	0.004	-0.717
0.005	-0.850	0.005	-0.692	0.005	-0.789	0.005	-0.717	0.005	-0.870
0.006	-1.099	0.006	-0.947	0.006	-1.020	0.006	-0.901	0.006	-0.946
0.007	-1.348	0.007	-1.190	0.007	-1.275	0.007	-1.053	0.007	-1.053
0.008	-1.628	0.008	-1.445	0.008	-1.530	0.008	-1.374	0.008	-1.267
0.009	-1.917	0.009	-1.797	0.009	-1.870	0.009	-1.725	0.009	-1.542
0.010	-2.053	0.010	-2.003	0.010	-2.052	0.010	-1.908	0.010	-1.786
0.011	-2.118	0.011	-2.040	0.011	-2.076	0.011	-1.954	0.011	-1.816
0.012	-2.294	0.012	-2.149	0.012	-2.197	0.012	-1.969	0.012	-1.862
0.013	-2.511	0.013	-2.367	0.013	-2.404	0.013	-2.167	0.013	-1.954
0.014	-2.663	0.014	-2.562	0.014	-2.598	0.014	-2.366	0.014	-2.122
0.015	-2.727	0.015	-2.671	0.015	-2.683	0.015	-2.412	0.015	-2.152
0.016	-2.711	0.016	-2.659	0.016	-2.671	0.016	-2.335	0.016	-2.091
0.017	-2.832	0.017	-2.659	0.017	-2.683	0.017	-2.335	0.017	-2.061
0.018	-2.952	0.018	-2.817	0.018	-2.841	0.018	-2.457	0.018	-2.091
0.019	-2.960	0.019	-2.877	0.019	-2.889	0.019	-2.503	0.019	-2.122
0.020	-2.912	0.020	-2.865	0.020	-2.853	0.020	-2.396	0.020	-2.030
0.021	-2.848	0.021	-2.768	0.021	-2.756	0.021	-2.259	0.021	-1.877
0.022	-2.872	0.022	-2.695	0.022	-2.695	0.022	-2.213	0.022	-1.801
0.023	-2.880	0.023	-2.756	0.023	-2.744	0.023	-2.213	0.023	-1.755
0.024	-2.751	0.024	-2.707	0.024	-2.671	0.024	-2.137	0.024	-1.679

0.025	-2.623	0.025	-2.574	0.025	-2.525	0.025	-1.923	0.025	-1.511
0.026	-2.511	0.026	-2.404	0.026	-2.355	0.026	-1.755	0.026	-1.328
0.027	-2.439	0.027	-2.282	0.027	-2.246	0.027	-1.664	0.027	-1.267
0.028	-2.350	0.028	-2.222	0.028	-2.197	0.028	-1.572	0.028	-1.206
0.029	-2.134	0.029	-2.100	0.029	-2.052	0.029	-1.419	0.029	-1.145
0.030	-1.941	0.030	-1.857	0.030	-1.821	0.030	-1.175	0.030	-1.129
0.031	-1.797	0.031	-1.663	0.031	-1.627	0.031	-1.084	0.031	-1.191
0.032	-1.652	0.032	-1.518	0.032	-1.481	0.032	-1.053	0.032	-1.282
0.033	-1.484	0.033	-1.372	0.033	-1.348	0.033	-1.053	0.033	-1.358
0.034	-1.251	0.034	-1.214	0.034	-1.165	0.034	-1.053	0.034	-1.419
0.035	-1.075	0.035	-0.996	0.035	-0.996	0.035	-1.175	0.035	-1.496
0.036	-0.979	0.036	-0.923	0.036	-0.971	0.036	-1.343	0.036	-1.557
0.037	-0.906	0.037	-0.911	0.037	-0.983	0.037	-1.435	0.037	-1.587
0.038	-0.947	0.038	-0.971	0.038	-1.093	0.038	-1.511	0.038	-1.603
0.039	-1.123	0.039	-1.105	0.039	-1.238	0.039	-1.587	0.039	-1.587
0.040	-1.324	0.040	-1.299	0.040	-1.433	0.040	-1.633	0.040	-1.557
0.041	-1.476	0.041	-1.469	0.041	-1.566	0.041	-1.618	0.041	-1.526
0.042	-1.628	0.042	-1.590	0.042	-1.688	0.042	-1.618	0.042	-1.481
0.043	-1.757	0.043	-1.724	0.043	-1.773	0.043	-1.618	0.043	-1.419
0.044	-1.821	0.044	-1.797	0.044	-1.821	0.044	-1.603	0.044	-1.374
0.045	-1.877	0.045	-1.821	0.045	-1.870	0.045	-1.557	0.045	-1.328
0.046	-1.957	0.046	-1.894	0.046	-1.918	0.046	-1.496	0.046	-1.297
0.047	-2.005	0.047	-1.930	0.047	-1.930	0.047	-1.435	0.047	-1.282
0.048	-2.029	0.048	-1.942	0.048	-1.918	0.048	-1.374	0.048	-1.297
0.049	-2.013	0.049	-1.930	0.049	-1.894	0.049	-1.297	0.049	-1.328
0.050	-1.981	0.050	-1.882	0.050	-1.857	0.050	-1.221	0.050	-1.343
0.051	-1.973	0.051	-1.857	0.051	-1.809	0.051	-1.191	0.051	-1.374
0.052	-1.917	0.052	-1.797	0.052	-1.736	0.052	-1.191	0.052	-1.404
0.053	-1.837	0.053	-1.712	0.053	-1.639	0.053	-1.191	0.053	-1.435
0.054	-1.741	0.054	-1.615	0.054	-1.542	0.054	-1.252	0.054	-1.450
0.055	-1.636	0.055	-1.505	0.055	-1.433	0.055	-1.297	0.055	-1.465
0.056	-1.548	0.056	-1.408	0.056	-1.323	0.056	-1.358	0.056	-1.465
0.057	-1.420	0.057	-1.287	0.057	-1.214	0.057	-1.404	0.057	-1.450
0.058	-1.291	0.058	-1.178	0.058	-1.141	0.058	-1.435	0.058	-1.435
0.059	-1.179	0.059	-1.081	0.059	-1.093	0.059	-1.450	0.059	-1.419
0.060	-1.099	0.060	-1.044	0.060	-1.117	0.060	-1.450	0.060	-1.389
0.061	-1.027	0.061	-1.044	0.061	-1.202	0.061	-1.435	0.061	-1.374
0.062	-1.091	0.062	-1.141	0.062	-1.299	0.062	-1.419	0.062	-1.374
0.063	-1.195	0.063	-1.238	0.063	-1.408	0.063	-1.389	0.063	-1.358
0.064	-1.316	0.064	-1.360	0.064	-1.505	0.064	-1.343	0.064	-1.343
0.065	-1.420	0.065	-1.457	0.065	-1.590	0.065	-1.313	0.065	-1.343

0.066	-1.540	0.066	-1.542	0.066	-1.627	0.066	-1.282	0.066	-1.358
0.067	-1.620	0.067	-1.603	0.067	-1.651	0.067	-1.267	0.067	-1.374
0.068	-1.660	0.068	-1.615	0.068	-1.639	0.068	-1.267	0.068	-1.389
0.069	-1.676	0.069	-1.615	0.069	-1.627	0.069	-1.267	0.069	-1.389
0.070	-1.693	0.070	-1.615	0.070	-1.615	0.070	-1.282	0.070	-1.389
0.071	-1.709	0.071	-1.603	0.071	-1.578	0.071	-1.313	0.071	-1.404
0.072	-1.684	0.072	-1.566	0.072	-1.518	0.072	-1.328	0.072	-1.404
0.073	-1.644	0.073	-1.505	0.073	-1.445	0.073	-1.343	0.073	-1.404
0.074	-1.596	0.074	-1.445	0.074	-1.384	0.074	-1.374	0.074	-1.404
0.075	-1.532	0.075	-1.384	0.075	-1.299	0.075	-1.374	0.075	-1.404
0.076	-1.460	0.076	-1.287	0.076	-1.226	0.076	-1.374	0.076	-1.404
0.077	-1.372	0.077	-1.214	0.077	-1.190	0.077	-1.374	0.077	-1.389
0.078	-1.283	0.078	-1.153	0.078	-1.178	0.078	-1.358	0.078	-1.374
0.079	-1.211	0.079	-1.117	0.079	-1.214	0.079	-1.343	0.079	-1.374
0.080	-1.131	0.080	-1.129	0.080	-1.275	0.080	-1.328	0.080	-1.374
0.081	-1.123	0.081	-1.178	0.081	-1.335	0.081	-1.328	0.081	-1.358
0.082	-1.171	0.082	-1.250	0.082	-1.420	0.082	-1.313	0.082	-1.358
0.083	-1.243	0.083	-1.323	0.083	-1.469	0.083	-1.297	0.083	-1.358
0.084	-1.316	0.084	-1.396	0.084	-1.518	0.084	-1.297	0.084	-1.374
0.085	-1.412	0.085	-1.457	0.085	-1.530	0.085	-1.313	0.085	-1.374
0.086	-1.492	0.086	-1.493	0.086	-1.530	0.086	-1.313	0.086	-1.389
0.087	-1.540	0.087	-1.505	0.087	-1.505	0.087	-1.328	0.087	-1.389
0.088	-1.564	0.088	-1.493	0.088	-1.481	0.088	-1.328	0.088	-1.389
0.089	-1.564	0.089	-1.469	0.089	-1.433	0.089	-1.343	0.089	-1.389
0.090	-1.540	0.090	-1.420	0.090	-1.384	0.090	-1.343	0.090	-1.389
0.091	-1.524	0.091	-1.384	0.091	-1.335	0.091	-1.343	0.091	-1.389
0.092	-1.492	0.092	-1.323	0.092	-1.287	0.092	-1.343	0.092	-1.389
0.093	-1.436	0.093	-1.263	0.093	-1.238	0.093	-1.343	0.093	-1.374
0.094	-1.380	0.094	-1.214	0.094	-1.238	0.094	-1.343	0.094	-1.374
0.095	-1.316	0.095	-1.178	0.095	-1.250	0.095	-1.328	0.095	-1.374
0.096	-1.243	0.096	-1.178	0.096	-1.275	0.096	-1.328	0.096	-1.374
0.097	-1.187	0.097	-1.202	0.097	-1.323	0.097	-1.313	0.097	-1.374
0.098	-1.179	0.098	-1.238	0.098	-1.372	0.098	-1.313	0.098	-1.374
0.099	-1.203	0.099	-1.287	0.099	-1.420	0.099	-1.313	0.099	-1.374
0.100	-1.243	0.100	-1.335	0.100	-1.457	0.100	-1.313	0.100	-1.374

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, \nu_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ

0.000	1.521	0.000	1.521	0.000	1.618	0.000	1.586	0.000	1.665
0.001	1.592	0.001	1.500	0.001	1.585	0.001	1.546	0.001	1.625
0.002	1.607	0.002	1.542	0.002	1.701	0.002	1.667	0.002	1.507
0.003	1.439	0.003	1.362	0.003	1.585	0.003	1.586	0.003	1.625
0.004	1.439	0.004	1.305	0.004	1.414	0.004	1.237	0.004	1.749
0.005	1.412	0.005	1.110	0.005	1.414	0.005	1.341	0.005	1.032
0.006	1.321	0.006	1.391	0.006	1.384	0.006	1.413	0.006	1.323
0.007	1.175	0.007	1.277	0.007	1.283	0.007	1.254	0.007	1.359
0.008	1.023	0.008	1.045	0.008	1.047	0.008	1.045	0.008	1.092
0.009	1.072	0.009	0.951	0.009	0.998	0.009	0.957	0.009	0.945
0.010	1.210	0.010	1.045	0.010	1.096	0.010	1.045	0.010	1.002
0.011	1.247	0.011	1.223	0.011	1.255	0.011	1.271	0.011	1.123
0.012	1.056	0.012	1.196	0.012	1.201	0.012	1.203	0.012	1.254
0.013	0.930	0.013	0.951	0.013	0.952	0.013	0.957	0.013	1.062
0.014	0.930	0.014	0.864	0.014	0.906	0.014	0.848	0.014	0.890
0.015	1.089	0.015	0.907	0.015	0.952	0.015	0.957	0.015	0.945
0.016	1.123	0.016	1.119	0.016	1.148	0.016	1.138	0.016	1.092
0.017	0.991	0.017	1.094	0.017	1.096	0.017	1.138	0.017	1.155
0.018	0.871	0.018	0.929	0.018	0.929	0.018	0.957	0.018	1.002
0.019	0.900	0.019	0.822	0.019	0.841	0.019	0.848	0.019	0.890
0.020	1.039	0.020	0.907	0.020	0.929	0.020	0.957	0.020	0.973
0.021	1.089	0.021	1.069	0.021	1.096	0.021	1.138	0.021	1.123
0.022	0.976	0.022	1.069	0.022	1.047	0.022	1.138	0.022	1.155
0.023	0.885	0.023	0.929	0.023	0.952	0.023	0.957	0.023	1.032
0.024	0.930	0.024	0.842	0.024	0.862	0.024	0.902	0.024	1.002
0.025	1.056	0.025	0.929	0.025	0.975	0.025	1.045	0.025	1.092
0.026	1.106	0.026	1.045	0.026	1.122	0.026	1.170	0.026	1.188
0.027	1.007	0.027	1.119	0.027	1.148	0.027	1.170	0.027	1.221
0.028	0.945	0.028	0.997	0.028	0.998	0.028	1.015	0.028	1.092
0.029	0.991	0.029	0.929	0.029	0.975	0.029	1.015	0.029	1.062
0.030	1.106	0.030	0.997	0.030	1.022	0.030	1.203	0.030	1.155
0.031	1.157	0.031	1.119	0.031	1.174	0.031	1.271	0.031	1.092
0.032	1.089	0.032	1.144	0.032	1.201	0.032	1.045	0.032	1.062
0.033	1.039	0.033	1.045	0.033	1.071	0.033	1.305	0.033	1.032
0.034	1.123	0.034	1.021	0.034	1.096	0.034	1.305	0.034	1.062
0.035	1.210	0.035	1.094	0.035	1.201	0.035	1.107	0.035	1.062
0.036	1.123	0.036	1.045	0.036	1.122	0.036	1.045	0.036	1.032
0.037	1.228	0.037	1.045	0.037	1.148	0.037	1.045	0.037	1.002
0.038	1.284	0.038	1.170	0.038	1.255	0.038	1.045	0.038	0.945
0.039	1.157	0.039	1.119	0.039	1.122	0.039	1.015	0.039	1.032
0.040	1.106	0.040	1.045	0.040	1.071	0.040	1.015	0.040	1.032

0.041	1.072	0.041	1.021	0.041	1.022	0.041	1.015	0.041	1.032
0.042	1.023	0.042	0.997	0.042	1.022	0.042	1.076	0.042	1.032
0.043	0.991	0.043	0.974	0.043	1.022	0.043	1.015	0.043	1.062
0.044	1.023	0.044	0.997	0.044	1.047	0.044	1.015	0.044	1.092
0.045	1.056	0.045	0.997	0.045	1.022	0.045	1.015	0.045	1.092
0.046	1.007	0.046	0.974	0.046	0.998	0.046	1.045	0.046	1.062
0.047	0.960	0.047	0.929	0.047	0.975	0.047	1.045	0.047	1.092
0.048	0.945	0.048	0.929	0.048	0.975	0.048	1.045	0.048	1.092
0.049	0.991	0.049	0.951	0.049	1.022	0.049	1.076	0.049	1.062
0.050	1.007	0.050	0.974	0.050	0.998	0.050	1.076	0.050	1.062
0.051	0.991	0.051	0.974	0.051	0.975	0.051	1.076	0.051	1.062
0.052	0.960	0.052	0.951	0.052	0.998	0.052	1.076	0.052	1.032
0.053	0.976	0.053	0.951	0.053	1.022	0.053	1.076	0.053	1.032
0.054	1.039	0.054	0.997	0.054	1.047	0.054	1.076	0.054	1.032
0.055	1.039	0.055	0.997	0.055	1.047	0.055	1.076	0.055	1.032
0.056	1.023	0.056	1.021	0.056	1.071	0.056	1.045	0.056	1.032
0.057	1.023	0.057	1.021	0.057	1.071	0.057	1.045	0.057	1.032
0.058	1.072	0.058	1.021	0.058	1.096	0.058	1.045	0.058	1.032
0.059	1.106	0.059	1.045	0.059	1.148	0.059	1.045	0.059	1.032
0.060	1.140	0.060	1.021	0.060	1.122	0.060	1.045	0.060	1.062
0.061	1.192	0.061	1.069	0.061	1.122	0.061	1.045	0.061	1.062
0.062	1.157	0.062	1.045	0.062	1.071	0.062	1.045	0.062	1.062
0.063	1.106	0.063	1.021	0.063	1.047	0.063	1.045	0.063	1.062
0.064	1.072	0.064	0.997	0.064	1.022	0.064	1.045	0.064	1.062
0.065	1.039	0.065	0.951	0.065	0.975	0.065	1.076	0.065	1.062
0.066	0.976	0.066	0.951	0.066	0.975	0.066	1.045	0.066	1.062
0.067	0.960	0.067	0.951	0.067	1.022	0.067	1.076	0.067	1.062
0.068	0.991	0.068	0.951	0.068	1.022	0.068	1.076	0.068	1.062
0.069	1.007	0.069	0.974	0.069	0.998	0.069	1.076	0.069	1.062
0.070	0.991	0.070	0.951	0.070	0.998	0.070	1.076	0.070	1.032
0.071	0.976	0.071	0.951	0.071	0.998	0.071	1.045	0.071	1.032
0.072	0.960	0.072	0.951	0.072	1.022	0.072	1.045	0.072	1.032
0.073	0.976	0.073	0.974	0.073	1.047	0.073	1.045	0.073	1.032
0.074	1.007	0.074	0.974	0.074	1.047	0.074	1.045	0.074	1.032
0.075	1.007	0.075	0.974	0.075	1.047	0.075	1.045	0.075	1.032
0.076	1.007	0.076	0.997	0.076	1.071	0.076	1.045	0.076	1.032
0.077	1.023	0.077	1.021	0.077	1.096	0.077	1.045	0.077	1.062
0.078	1.056	0.078	1.021	0.078	1.096	0.078	1.045	0.078	1.062
0.079	1.089	0.079	1.021	0.079	1.096	0.079	1.045	0.079	1.062
0.080	1.123	0.080	1.021	0.080	1.047	0.080	1.045	0.080	1.062
0.081	1.140	0.081	1.021	0.081	1.047	0.081	1.045	0.081	1.062

0.082	1.089	0.082	1.021	0.082	1.022	0.082	1.045	0.082	1.062
0.083	1.072	0.083	0.997	0.083	0.998	0.083	1.045	0.083	1.062
0.084	1.056	0.084	0.974	0.084	0.998	0.084	1.076	0.084	1.062
0.085	1.007	0.085	0.951	0.085	0.998	0.085	1.076	0.085	1.062
0.086	0.976	0.086	0.951	0.086	0.998	0.086	1.045	0.086	1.062
0.087	0.976	0.087	0.951	0.087	0.998	0.087	1.045	0.087	1.062
0.088	0.976	0.088	0.951	0.088	0.998	0.088	1.015	0.088	1.062
0.089	0.991	0.089	0.974	0.089	1.022	0.089	1.045	0.089	1.032
0.090	0.991	0.090	0.974	0.090	1.022	0.090	1.045	0.090	1.032
0.091	0.991	0.091	0.974	0.091	1.047	0.091	1.045	0.091	1.062
0.092	0.976	0.092	0.974	0.092	1.071	0.092	1.045	0.092	1.062
0.093	0.991	0.093	0.974	0.093	1.071	0.093	1.045	0.093	1.062
0.094	1.007	0.094	1.021	0.094	1.071	0.094	1.045	0.094	1.062
0.095	1.023	0.095	1.021	0.095	1.071	0.095	1.045	0.095	1.062
0.096	1.056	0.096	1.021	0.096	1.071	0.096	1.076	0.096	1.062
0.097	1.089	0.097	1.021	0.097	1.047	0.097	1.045	0.097	1.062
0.098	1.089	0.098	0.997	0.098	1.022	0.098	1.076	0.098	1.062
0.099	1.089	0.099	0.997	0.099	1.022	0.099	1.076	0.099	1.062
0.100	1.072	0.100	0.997	0.100	0.998	0.100	1.045	0.100	1.062

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, \nu_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.099	0.000	-1.039	0.000	-1.049	0.000	-1.150	0.000	-1.170
0.001	-0.802	0.001	-0.726	0.001	-0.777	0.001	-0.827	0.001	-0.868
0.002	-0.562	0.002	-0.484	0.002	-0.625	0.002	-0.565	0.002	-0.656
0.003	-0.473	0.003	-0.393	0.003	-0.646	0.003	-0.444	0.003	-0.565
0.004	-0.570	0.004	-0.484	0.004	-0.918	0.004	-0.504	0.004	-0.726
0.005	-0.850	0.005	-0.777	0.005	-1.180	0.005	-0.807	0.005	-0.928
0.006	-1.099	0.006	-1.049	0.006	-1.463	0.006	-1.069	0.006	-1.089
0.007	-1.348	0.007	-1.342	0.007	-1.735	0.007	-1.352	0.007	-1.271
0.008	-1.628	0.008	-1.614	0.008	-2.058	0.008	-1.624	0.008	-1.513
0.009	-1.917	0.009	-1.937	0.009	-2.250	0.009	-1.957	0.009	-1.816
0.010	-2.053	0.010	-2.058	0.010	-2.290	0.010	-2.108	0.010	-1.957
0.011	-2.118	0.011	-2.139	0.011	-2.492	0.011	-2.169	0.011	-1.937
0.012	-2.294	0.012	-2.350	0.012	-2.693	0.012	-2.381	0.012	-1.987

0.013	-2.511	0.013	-2.552	0.013	-2.865	0.013	-2.582	0.013	-2.159
0.014	-2.663	0.014	-2.714	0.014	-2.935	0.014	-2.774	0.014	-2.270
0.015	-2.727	0.015	-2.754	0.015	-2.925	0.015	-2.835	0.015	-2.239
0.016	-2.711	0.016	-2.754	0.016	-3.046	0.016	-2.824	0.016	-2.159
0.017	-2.832	0.017	-2.895	0.017	-3.147	0.017	-2.966	0.017	-2.169
0.018	-2.952	0.018	-2.976	0.018	-3.167	0.018	-3.077	0.018	-2.250
0.019	-2.960	0.019	-2.986	0.019	-3.117	0.019	-3.107	0.019	-2.199
0.020	-2.912	0.020	-2.925	0.020	-3.046	0.020	-3.046	0.020	-2.048
0.021	-2.848	0.021	-2.855	0.021	-3.067	0.021	-2.986	0.021	-1.927
0.022	-2.872	0.022	-2.905	0.022	-3.056	0.022	-3.046	0.022	-1.876
0.023	-2.880	0.023	-2.865	0.023	-2.935	0.023	-3.026	0.023	-1.836
0.024	-2.751	0.024	-2.734	0.024	-2.794	0.024	-2.905	0.024	-1.654
0.025	-2.623	0.025	-2.592	0.025	-2.683	0.025	-2.774	0.025	-1.463
0.026	-2.511	0.026	-2.482	0.026	-2.603	0.026	-2.673	0.026	-1.342
0.027	-2.439	0.027	-2.421	0.027	-2.492	0.027	-2.623	0.027	-1.271
0.028	-2.350	0.028	-2.280	0.028	-2.280	0.028	-2.492	0.028	-1.170
0.029	-2.134	0.029	-2.058	0.029	-2.098	0.029	-2.280	0.029	-1.059
0.030	-1.941	0.030	-1.876	0.030	-1.937	0.030	-2.108	0.030	-1.100
0.031	-1.797	0.031	-1.725	0.031	-1.785	0.031	-1.957	0.031	-1.210
0.032	-1.652	0.032	-1.574	0.032	-1.614	0.032	-1.816	0.032	-1.301
0.033	-1.484	0.033	-1.382	0.033	-1.372	0.033	-1.624	0.033	-1.382
0.034	-1.251	0.034	-1.150	0.034	-1.231	0.034	-1.372	0.034	-1.473
0.035	-1.075	0.035	-1.009	0.035	-1.140	0.035	-1.190	0.035	-1.584
0.036	-0.979	0.036	-0.918	0.036	-1.100	0.036	-1.059	0.036	-1.614
0.037	-0.906	0.037	-0.878	0.037	-1.140	0.037	-0.948	0.037	-1.604
0.038	-0.947	0.038	-0.948	0.038	-1.342	0.038	-0.888	0.038	-1.594
0.039	-1.123	0.039	-1.150	0.039	-1.523	0.039	-1.019	0.039	-1.584
0.040	-1.324	0.040	-1.332	0.040	-1.675	0.040	-1.221	0.040	-1.553
0.041	-1.476	0.041	-1.473	0.041	-1.816	0.041	-1.382	0.041	-1.503
0.042	-1.628	0.042	-1.624	0.042	-1.937	0.042	-1.543	0.042	-1.443
0.043	-1.757	0.043	-1.755	0.043	-1.977	0.043	-1.695	0.043	-1.392
0.044	-1.821	0.044	-1.785	0.044	-2.007	0.044	-1.836	0.044	-1.342
0.045	-1.877	0.045	-1.836	0.045	-2.068	0.045	-1.846	0.045	-1.281
0.046	-1.957	0.046	-1.896	0.046	-2.098	0.046	-1.917	0.046	-1.261
0.047	-2.005	0.047	-1.937	0.047	-2.098	0.047	-1.987	0.047	-1.261
0.048	-2.029	0.048	-1.947	0.048	-2.048	0.048	-2.028	0.048	-1.281
0.049	-2.013	0.049	-1.886	0.049	-2.017	0.049	-2.038	0.049	-1.311
0.050	-1.981	0.050	-1.866	0.050	-1.987	0.050	-1.977	0.050	-1.352
0.051	-1.973	0.051	-1.836	0.051	-1.917	0.051	-1.967	0.051	-1.392
0.052	-1.917	0.052	-1.765	0.052	-1.816	0.052	-1.947	0.052	-1.432
0.053	-1.837	0.053	-1.675	0.053	-1.705	0.053	-1.876	0.053	-1.443

0.054	-1.741	0.054	-1.553	0.054	-1.614	0.054	-1.775	0.054	-1.453
0.055	-1.636	0.055	-1.463	0.055	-1.503	0.055	-1.654	0.055	-1.443
0.056	-1.548	0.056	-1.362	0.056	-1.392	0.056	-1.584	0.056	-1.432
0.057	-1.420	0.057	-1.231	0.057	-1.301	0.057	-1.463	0.057	-1.402
0.058	-1.291	0.058	-1.130	0.058	-1.261	0.058	-1.332	0.058	-1.382
0.059	-1.179	0.059	-1.069	0.059	-1.281	0.059	-1.210	0.059	-1.352
0.060	-1.099	0.060	-1.039	0.060	-1.352	0.060	-1.130	0.060	-1.332
0.061	-1.027	0.061	-1.089	0.061	-1.463	0.061	-1.069	0.061	-1.321
0.062	-1.091	0.062	-1.190	0.062	-1.564	0.062	-1.079	0.062	-1.321
0.063	-1.195	0.063	-1.311	0.063	-1.654	0.063	-1.180	0.063	-1.321
0.064	-1.316	0.064	-1.412	0.064	-1.725	0.064	-1.301	0.064	-1.332
0.065	-1.420	0.065	-1.503	0.065	-1.765	0.065	-1.412	0.065	-1.352
0.066	-1.540	0.066	-1.564	0.066	-1.765	0.066	-1.513	0.066	-1.362
0.067	-1.620	0.067	-1.594	0.067	-1.745	0.067	-1.594	0.067	-1.382
0.068	-1.660	0.068	-1.584	0.068	-1.735	0.068	-1.644	0.068	-1.382
0.069	-1.676	0.069	-1.574	0.069	-1.705	0.069	-1.644	0.069	-1.382
0.070	-1.693	0.070	-1.564	0.070	-1.654	0.070	-1.644	0.070	-1.382
0.071	-1.709	0.071	-1.533	0.071	-1.594	0.071	-1.644	0.071	-1.382
0.072	-1.684	0.072	-1.473	0.072	-1.533	0.072	-1.624	0.072	-1.372
0.073	-1.644	0.073	-1.412	0.073	-1.463	0.073	-1.574	0.073	-1.362
0.074	-1.596	0.074	-1.342	0.074	-1.402	0.074	-1.513	0.074	-1.352
0.075	-1.532	0.075	-1.271	0.075	-1.362	0.075	-1.453	0.075	-1.352
0.076	-1.460	0.076	-1.190	0.076	-1.362	0.076	-1.372	0.076	-1.342
0.077	-1.372	0.077	-1.150	0.077	-1.392	0.077	-1.291	0.077	-1.342
0.078	-1.283	0.078	-1.140	0.078	-1.443	0.078	-1.221	0.078	-1.352
0.079	-1.211	0.079	-1.170	0.079	-1.503	0.079	-1.180	0.079	-1.352
0.080	-1.131	0.080	-1.221	0.080	-1.564	0.080	-1.170	0.080	-1.352
0.081	-1.123	0.081	-1.291	0.081	-1.614	0.081	-1.210	0.081	-1.362
0.082	-1.171	0.082	-1.362	0.082	-1.634	0.082	-1.271	0.082	-1.362
0.083	-1.243	0.083	-1.422	0.083	-1.644	0.083	-1.352	0.083	-1.372
0.084	-1.316	0.084	-1.453	0.084	-1.634	0.084	-1.412	0.084	-1.362
0.085	-1.412	0.085	-1.473	0.085	-1.614	0.085	-1.473	0.085	-1.362
0.086	-1.492	0.086	-1.463	0.086	-1.574	0.086	-1.513	0.086	-1.362
0.087	-1.540	0.087	-1.443	0.087	-1.533	0.087	-1.523	0.087	-1.362
0.088	-1.564	0.088	-1.402	0.088	-1.483	0.088	-1.513	0.088	-1.352
0.089	-1.564	0.089	-1.352	0.089	-1.443	0.089	-1.483	0.089	-1.352
0.090	-1.540	0.090	-1.301	0.090	-1.422	0.090	-1.443	0.090	-1.352
0.091	-1.524	0.091	-1.251	0.091	-1.412	0.091	-1.392	0.091	-1.352
0.092	-1.492	0.092	-1.210	0.092	-1.432	0.092	-1.342	0.092	-1.352
0.093	-1.436	0.093	-1.190	0.093	-1.463	0.093	-1.281	0.093	-1.352
0.094	-1.380	0.094	-1.200	0.094	-1.493	0.094	-1.241	0.094	-1.352

0.095	-1.316	0.095	-1.221	0.095	-1.533	0.095	-1.231	0.095	-1.352
0.096	-1.243	0.096	-1.261	0.096	-1.564	0.096	-1.241	0.096	-1.352
0.097	-1.187	0.097	-1.311	0.097	-1.584	0.097	-1.271	0.097	-1.352
0.098	-1.179	0.098	-1.352	0.098	-1.584	0.098	-1.311	0.098	-1.352
0.099	-1.203	0.099	-1.392	0.099	-1.584	0.099	-1.362	0.099	-1.352
0.100	-1.243	0.100	-1.402	0.100	-1.564	0.100	-1.402	0.100	-1.352

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, \nu_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.521	0.000	1.534	0.000	1.637	0.000	1.622	0.000	1.531
0.001	1.592	0.001	1.560	0.001	1.619	0.001	1.587	0.001	1.583
0.002	1.607	0.002	1.639	0.002	1.619	0.002	1.604	0.002	1.691
0.003	1.439	0.003	1.534	0.003	1.479	0.003	1.552	0.003	1.405
0.004	1.439	0.004	1.433	0.004	1.530	0.004	1.467	0.004	1.175
0.005	1.412	0.005	1.458	0.005	1.428	0.005	1.417	0.005	1.241
0.006	1.321	0.006	1.409	0.006	1.261	0.006	1.369	0.006	1.333
0.007	1.175	0.007	1.223	0.007	1.086	0.007	1.201	0.007	1.219
0.008	1.023	0.008	1.055	0.008	1.066	0.008	1.061	0.008	0.972
0.009	1.072	0.009	1.096	0.009	1.193	0.009	1.061	0.009	0.880
0.010	1.210	0.010	1.223	0.010	1.261	0.010	1.209	0.010	0.991
0.011	1.247	0.011	1.246	0.011	1.128	0.011	1.276	0.011	1.197
0.012	1.056	0.012	1.055	0.012	0.947	0.012	1.082	0.012	1.133
0.013	0.930	0.013	0.921	0.013	0.947	0.013	0.945	0.013	0.898
0.014	0.930	0.014	0.958	0.014	1.066	0.014	0.945	0.014	0.827
0.015	1.089	0.015	1.096	0.015	1.107	0.015	1.082	0.015	0.972
0.016	1.123	0.016	1.096	0.016	1.025	0.016	1.123	0.016	1.133
0.017	0.991	0.017	0.977	0.017	0.910	0.017	1.002	0.017	1.050
0.018	0.871	0.018	0.867	0.018	0.910	0.018	0.855	0.018	0.862
0.019	0.900	0.019	0.903	0.019	1.025	0.019	0.908	0.019	0.862
0.020	1.039	0.020	1.055	0.020	1.086	0.020	1.041	0.020	1.011
0.021	1.089	0.021	1.075	0.021	1.005	0.021	1.082	0.021	1.154
0.022	0.976	0.022	0.958	0.022	0.910	0.022	0.964	0.022	1.030
0.023	0.885	0.023	0.903	0.023	0.947	0.023	0.872	0.023	0.916
0.024	0.930	0.024	0.977	0.024	1.066	0.024	0.945	0.024	0.953
0.025	1.056	0.025	1.075	0.025	1.107	0.025	1.061	0.025	1.091
0.026	1.106	0.026	1.096	0.026	1.025	0.026	1.082	0.026	1.175
0.027	1.007	0.027	1.015	0.027	0.986	0.027	1.002	0.027	1.050
0.028	0.945	0.028	0.977	0.028	1.025	0.028	0.945	0.028	1.070

0.029	0.991	0.029	1.035	0.029	1.128	0.029	1.021	0.029	1.197
0.030	1.106	0.030	1.137	0.030	1.172	0.030	1.144	0.030	1.133
0.031	1.157	0.031	1.158	0.031	1.107	0.031	1.123	0.031	1.050
0.032	1.089	0.032	1.075	0.032	1.086	0.032	1.061	0.032	1.070
0.033	1.039	0.033	1.096	0.033	1.172	0.033	1.041	0.033	1.070
0.034	1.123	0.034	1.180	0.034	1.238	0.034	1.123	0.034	1.011
0.035	1.210	0.035	1.223	0.035	1.193	0.035	1.231	0.035	0.934
0.036	1.123	0.036	1.223	0.036	1.331	0.036	1.102	0.036	0.953
0.037	1.228	0.037	1.361	0.037	1.307	0.037	1.123	0.037	1.011
0.038	1.284	0.038	1.291	0.038	1.150	0.038	1.276	0.038	1.011
0.039	1.157	0.039	1.116	0.039	1.107	0.039	1.187	0.039	0.991
0.040	1.106	0.040	1.096	0.040	1.066	0.040	1.144	0.040	0.991
0.041	1.072	0.041	1.096	0.041	1.005	0.041	1.123	0.041	1.011
0.042	1.023	0.042	1.015	0.042	1.005	0.042	1.061	0.042	1.030
0.043	0.991	0.043	0.996	0.043	1.045	0.043	0.983	0.043	1.030
0.044	1.023	0.044	1.055	0.044	1.066	0.044	0.983	0.044	1.030
0.045	1.056	0.045	1.075	0.045	1.005	0.045	1.041	0.045	1.070
0.046	1.007	0.046	1.015	0.046	0.967	0.046	1.041	0.046	1.070
0.047	0.960	0.047	0.958	0.047	0.986	0.047	0.964	0.047	1.070
0.048	0.945	0.048	0.977	0.048	1.025	0.048	0.926	0.048	1.050
0.049	0.991	0.049	1.035	0.049	1.025	0.049	0.983	0.049	1.050
0.050	1.007	0.050	1.035	0.050	1.005	0.050	1.021	0.050	1.050
0.051	0.991	0.051	0.996	0.051	0.986	0.051	1.021	0.051	1.011
0.052	0.960	0.052	0.977	0.052	1.025	0.052	0.964	0.052	1.011
0.053	0.976	0.053	1.015	0.053	1.066	0.053	0.945	0.053	0.991
0.054	1.039	0.054	1.075	0.054	1.066	0.054	1.021	0.054	0.991
0.055	1.039	0.055	1.075	0.055	1.066	0.055	1.041	0.055	0.991
0.056	1.023	0.056	1.055	0.056	1.107	0.056	1.041	0.056	0.991
0.057	1.023	0.057	1.096	0.057	1.172	0.057	1.021	0.057	1.011
0.058	1.072	0.058	1.116	0.058	1.193	0.058	1.061	0.058	1.030
0.059	1.106	0.059	1.116	0.059	1.172	0.059	1.102	0.059	1.030
0.060	1.140	0.060	1.137	0.060	1.150	0.060	1.102	0.060	1.011
0.061	1.192	0.061	1.137	0.061	1.066	0.061	1.102	0.061	1.050
0.062	1.157	0.062	1.096	0.062	1.066	0.062	1.144	0.062	1.030
0.063	1.106	0.063	1.075	0.063	1.025	0.063	1.102	0.063	1.030
0.064	1.072	0.064	1.035	0.064	1.005	0.064	1.061	0.064	1.030
0.065	1.039	0.065	1.035	0.065	0.967	0.065	1.041	0.065	1.030
0.066	0.976	0.066	0.996	0.066	1.005	0.066	1.002	0.066	1.030
0.067	0.960	0.067	0.996	0.067	1.005	0.067	0.964	0.067	1.011
0.068	0.991	0.068	1.015	0.068	1.005	0.068	0.983	0.068	1.011
0.069	1.007	0.069	1.035	0.069	1.005	0.069	1.021	0.069	1.011

0.070	0.991	0.070	1.015	0.070	1.005	0.070	1.021	0.070	1.011
0.071	0.976	0.071	1.015	0.071	1.025	0.071	0.983	0.071	1.011
0.072	0.960	0.072	1.015	0.072	1.025	0.072	0.983	0.072	1.011
0.073	0.976	0.073	1.035	0.073	1.066	0.073	1.002	0.073	1.030
0.074	1.007	0.074	1.055	0.074	1.107	0.074	1.002	0.074	1.030
0.075	1.007	0.075	1.075	0.075	1.128	0.075	1.021	0.075	1.030
0.076	1.007	0.076	1.075	0.076	1.107	0.076	1.021	0.076	1.030
0.077	1.023	0.077	1.096	0.077	1.107	0.077	1.041	0.077	1.030
0.078	1.056	0.078	1.096	0.078	1.066	0.078	1.061	0.078	1.030
0.079	1.089	0.079	1.075	0.079	1.066	0.079	1.102	0.079	1.011
0.080	1.123	0.080	1.075	0.080	1.025	0.080	1.102	0.080	1.011
0.081	1.140	0.081	1.055	0.081	1.005	0.081	1.061	0.081	1.011
0.082	1.089	0.082	1.055	0.082	1.005	0.082	1.061	0.082	1.030
0.083	1.072	0.083	1.015	0.083	1.005	0.083	1.041	0.083	1.030
0.084	1.056	0.084	1.015	0.084	1.005	0.084	1.021	0.084	1.030
0.085	1.007	0.085	1.015	0.085	1.025	0.085	1.002	0.085	1.030
0.086	0.976	0.086	1.015	0.086	1.025	0.086	0.983	0.086	1.030
0.087	0.976	0.087	1.015	0.087	1.045	0.087	0.983	0.087	1.030
0.088	0.976	0.088	1.015	0.088	1.066	0.088	0.964	0.088	1.030
0.089	0.991	0.089	1.055	0.089	1.066	0.089	1.002	0.089	1.011
0.090	0.991	0.090	1.055	0.090	1.086	0.090	1.002	0.090	1.011
0.091	0.991	0.091	1.055	0.091	1.086	0.091	1.002	0.091	1.011
0.092	0.976	0.092	1.075	0.092	1.086	0.092	1.021	0.092	1.030
0.093	0.991	0.093	1.075	0.093	1.066	0.093	1.041	0.093	1.030
0.094	1.007	0.094	1.075	0.094	1.066	0.094	1.061	0.094	1.030
0.095	1.023	0.095	1.075	0.095	1.025	0.095	1.061	0.095	1.030
0.096	1.056	0.096	1.055	0.096	1.025	0.096	1.061	0.096	1.030
0.097	1.089	0.097	1.055	0.097	1.025	0.097	1.041	0.097	1.011
0.098	1.089	0.098	1.035	0.098	1.025	0.098	1.041	0.098	1.011
0.099	1.089	0.099	1.035	0.099	1.025	0.099	1.021	0.099	1.011
0.100	1.072	0.100	1.015	0.100	1.025	0.100	1.002	0.100	1.011

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, v_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.146	0.000	-1.069	0.000	-1.106	0.000	-1.195	0.000	-1.048
0.001	-0.811	0.001	-0.764	0.001	-0.786	0.001	-0.882	0.001	-0.742
0.002	-0.527	0.002	-0.524	0.002	-0.517	0.002	-0.594	0.002	-0.502

0.003	-0.411	0.003	-0.429	0.003	-0.364	0.003	-0.586	0.003	-0.386
0.004	-0.527	0.004	-0.662	0.004	-0.517	0.004	-0.465	0.004	-0.597
0.005	-0.826	0.005	-0.793	0.005	-0.633	0.005	-0.618	0.005	-0.669
0.006	-1.088	0.006	-0.895	0.006	-0.677	0.006	-0.706	0.006	-0.706
0.007	-1.386	0.007	-1.106	0.007	-0.735	0.007	-0.794	0.007	-0.764
0.008	-1.684	0.008	-1.470	0.008	-0.946	0.008	-0.939	0.008	-1.040
0.009	-2.033	0.009	-1.797	0.009	-1.310	0.009	-1.275	0.009	-1.375
0.010	-2.135	0.010	-1.826	0.010	-1.550	0.010	-1.588	0.010	-1.564
0.011	-2.259	0.011	-1.884	0.011	-1.586	0.011	-1.660	0.011	-1.586
0.012	-2.514	0.012	-2.023	0.012	-1.652	0.012	-1.701	0.012	-1.652
0.013	-2.732	0.013	-2.270	0.013	-1.790	0.013	-1.773	0.013	-1.848
0.014	-2.950	0.014	-2.379	0.014	-2.023	0.014	-2.021	0.014	-2.052
0.015	-3.008	0.015	-2.306	0.015	-2.088	0.015	-2.150	0.015	-2.073
0.016	-3.037	0.016	-2.321	0.016	-2.023	0.016	-2.110	0.016	-2.008
0.017	-3.241	0.017	-2.437	0.017	-2.044	0.017	-2.070	0.017	-2.044
0.018	-3.365	0.018	-2.546	0.018	-2.154	0.018	-2.118	0.018	-2.175
0.019	-3.416	0.019	-2.459	0.019	-2.234	0.019	-2.246	0.019	-2.204
0.020	-3.379	0.020	-2.314	0.020	-2.117	0.020	-2.206	0.020	-2.081
0.021	-3.350	0.021	-2.299	0.021	-1.993	0.021	-2.062	0.021	-1.972
0.022	-3.467	0.022	-2.335	0.022	-1.979	0.022	-1.965	0.022	-1.979
0.023	-3.445	0.023	-2.263	0.023	-2.001	0.023	-1.957	0.023	-1.986
0.024	-3.350	0.024	-2.052	0.024	-1.899	0.024	-1.949	0.024	-1.841
0.025	-3.241	0.025	-1.892	0.025	-1.688	0.025	-1.781	0.025	-1.644
0.026	-3.161	0.026	-1.833	0.026	-1.542	0.026	-1.572	0.026	-1.521
0.027	-3.161	0.027	-1.761	0.027	-1.484	0.027	-1.444	0.027	-1.462
0.028	-3.001	0.028	-1.557	0.028	-1.397	0.028	-1.380	0.028	-1.353
0.029	-2.812	0.029	-1.310	0.029	-1.208	0.029	-1.267	0.029	-1.142
0.030	-2.666	0.030	-1.186	0.030	-1.004	0.030	-1.059	0.030	-0.989
0.031	-2.535	0.031	-1.128	0.031	-0.931	0.031	-0.898	0.031	-0.946
0.032	-2.426	0.032	-1.026	0.032	-0.924	0.032	-0.874	0.032	-0.953
0.033	-2.179	0.033	-0.946	0.033	-0.924	0.033	-0.914	0.033	-0.960
0.034	-1.946	0.034	-1.026	0.034	-0.968	0.034	-0.955	0.034	-1.011
0.035	-1.772	0.035	-1.179	0.035	-1.040	0.035	-1.019	0.035	-1.106
0.036	-1.590	0.036	-1.295	0.036	-1.179	0.036	-1.107	0.036	-1.244
0.037	-1.408	0.037	-1.361	0.037	-1.288	0.037	-1.267	0.037	-1.331
0.038	-1.146	0.038	-1.477	0.038	-1.353	0.038	-1.372	0.038	-1.390
0.039	-0.986	0.039	-1.571	0.039	-1.411	0.039	-1.412	0.039	-1.441
0.040	-0.928	0.040	-1.615	0.040	-1.470	0.040	-1.452	0.040	-1.499
0.041	-0.935	0.041	-1.615	0.041	-1.499	0.041	-1.492	0.041	-1.513
0.042	-1.051	0.042	-1.615	0.042	-1.484	0.042	-1.508	0.042	-1.491
0.043	-1.255	0.043	-1.644	0.043	-1.462	0.043	-1.492	0.043	-1.470

0.044	-1.459	0.044	-1.622	0.044	-1.448	0.044	-1.452	0.044	-1.448
0.045	-1.626	0.045	-1.564	0.045	-1.411	0.045	-1.420	0.045	-1.404
0.046	-1.764	0.046	-1.499	0.046	-1.353	0.046	-1.372	0.046	-1.331
0.047	-1.859	0.047	-1.448	0.047	-1.273	0.047	-1.307	0.047	-1.259
0.048	-1.895	0.048	-1.390	0.048	-1.208	0.048	-1.219	0.048	-1.200
0.049	-1.990	0.049	-1.295	0.049	-1.150	0.049	-1.147	0.049	-1.142
0.050	-2.048	0.050	-1.222	0.050	-1.084	0.050	-1.091	0.050	-1.091
0.051	-2.070	0.051	-1.171	0.051	-1.048	0.051	-1.043	0.051	-1.069
0.052	-2.063	0.052	-1.157	0.052	-1.048	0.052	-1.027	0.052	-1.084
0.053	-2.033	0.053	-1.157	0.053	-1.084	0.053	-1.043	0.053	-1.128
0.054	-2.033	0.054	-1.186	0.054	-1.120	0.054	-1.083	0.054	-1.164
0.055	-1.983	0.055	-1.251	0.055	-1.164	0.055	-1.131	0.055	-1.208
0.056	-1.895	0.056	-1.302	0.056	-1.215	0.056	-1.187	0.056	-1.259
0.057	-1.801	0.057	-1.353	0.057	-1.273	0.057	-1.235	0.057	-1.302
0.058	-1.699	0.058	-1.390	0.058	-1.302	0.058	-1.283	0.058	-1.331
0.059	-1.612	0.059	-1.426	0.059	-1.317	0.059	-1.316	0.059	-1.339
0.060	-1.466	0.060	-1.441	0.060	-1.324	0.060	-1.324	0.060	-1.346
0.061	-1.335	0.061	-1.441	0.061	-1.317	0.061	-1.324	0.061	-1.331
0.062	-1.219	0.062	-1.419	0.062	-1.295	0.062	-1.307	0.062	-1.302
0.063	-1.124	0.063	-1.397	0.063	-1.266	0.063	-1.283	0.063	-1.266
0.064	-1.059	0.064	-1.361	0.064	-1.222	0.064	-1.243	0.064	-1.230
0.065	-1.095	0.065	-1.317	0.065	-1.186	0.065	-1.195	0.065	-1.193
0.066	-1.197	0.066	-1.273	0.066	-1.157	0.066	-1.163	0.066	-1.164
0.067	-1.306	0.067	-1.244	0.067	-1.128	0.067	-1.131	0.067	-1.150
0.068	-1.415	0.068	-1.230	0.068	-1.113	0.068	-1.107	0.068	-1.142
0.069	-1.531	0.069	-1.222	0.069	-1.120	0.069	-1.099	0.069	-1.157
0.070	-1.604	0.070	-1.237	0.070	-1.135	0.070	-1.107	0.070	-1.171
0.071	-1.655	0.071	-1.259	0.071	-1.157	0.071	-1.131	0.071	-1.193
0.072	-1.662	0.072	-1.288	0.072	-1.186	0.072	-1.155	0.072	-1.222
0.073	-1.677	0.073	-1.310	0.073	-1.215	0.073	-1.179	0.073	-1.244
0.074	-1.677	0.074	-1.331	0.074	-1.237	0.074	-1.211	0.074	-1.266
0.075	-1.655	0.075	-1.353	0.075	-1.251	0.075	-1.235	0.075	-1.273
0.076	-1.612	0.076	-1.368	0.076	-1.259	0.076	-1.251	0.076	-1.280
0.077	-1.553	0.077	-1.368	0.077	-1.259	0.077	-1.251	0.077	-1.273
0.078	-1.488	0.078	-1.361	0.078	-1.251	0.078	-1.251	0.078	-1.266
0.079	-1.401	0.079	-1.346	0.079	-1.237	0.079	-1.243	0.079	-1.251
0.080	-1.320	0.080	-1.331	0.080	-1.215	0.080	-1.227	0.080	-1.230
0.081	-1.240	0.081	-1.310	0.081	-1.193	0.081	-1.203	0.081	-1.208
0.082	-1.175	0.082	-1.288	0.082	-1.179	0.082	-1.179	0.082	-1.193
0.083	-1.153	0.083	-1.273	0.083	-1.164	0.083	-1.163	0.083	-1.186
0.084	-1.182	0.084	-1.266	0.084	-1.157	0.084	-1.147	0.084	-1.179

0.085	-1.240	0.085	-1.259	0.085	-1.157	0.085	-1.139	0.085	-1.179
0.086	-1.320	0.086	-1.266	0.086	-1.164	0.086	-1.139	0.086	-1.186
0.087	-1.401	0.087	-1.280	0.087	-1.171	0.087	-1.147	0.087	-1.200
0.088	-1.466	0.088	-1.295	0.088	-1.186	0.088	-1.155	0.088	-1.215
0.089	-1.510	0.089	-1.302	0.089	-1.200	0.089	-1.171	0.089	-1.222
0.090	-1.531	0.090	-1.317	0.090	-1.208	0.090	-1.179	0.090	-1.237
0.091	-1.531	0.091	-1.324	0.091	-1.215	0.091	-1.195	0.091	-1.244
0.092	-1.510	0.092	-1.331	0.092	-1.222	0.092	-1.203	0.092	-1.244
0.093	-1.481	0.093	-1.331	0.093	-1.222	0.093	-1.211	0.093	-1.244
0.094	-1.444	0.094	-1.331	0.094	-1.222	0.094	-1.211	0.094	-1.244
0.095	-1.393	0.095	-1.324	0.095	-1.215	0.095	-1.211	0.095	-1.230
0.096	-1.328	0.096	-1.317	0.096	-1.208	0.096	-1.203	0.096	-1.222
0.097	-1.270	0.097	-1.302	0.097	-1.193	0.097	-1.195	0.097	-1.215
0.098	-1.219	0.098	-1.295	0.098	-1.186	0.098	-1.179	0.098	-1.208
0.099	-1.204	0.099	-1.288	0.099	-1.179	0.099	-1.171	0.099	-1.200
0.100	-1.219	0.100	-1.280	0.100	-1.171	0.100	-1.163	0.100	-1.193

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, \nu_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.630	0.000	1.721	0.000	1.642	0.000	1.673	0.000	1.708
0.001	1.591	0.001	1.721	0.001	1.682	0.001	1.694	0.001	1.814
0.002	1.630	0.002	1.742	0.002	1.744	0.002	1.797	0.002	1.835
0.003	1.553	0.003	1.238	0.003	1.210	0.003	1.285	0.003	1.158
0.004	1.515	0.004	1.173	0.004	0.969	0.004	0.880	0.004	0.920
0.005	1.441	0.005	1.485	0.005	1.226	0.005	1.047	0.005	1.142
0.006	1.388	0.006	1.485	0.006	1.526	0.006	1.461	0.006	1.567
0.007	1.219	0.007	1.110	0.007	1.276	0.007	1.389	0.007	1.397
0.008	1.094	0.008	0.908	0.008	0.969	0.008	1.077	0.008	1.005
0.009	1.124	0.009	0.991	0.009	0.914	0.009	0.867	0.009	0.920
0.010	1.301	0.010	1.222	0.010	1.055	0.010	0.975	0.010	1.050
0.011	1.301	0.011	1.289	0.011	1.293	0.011	1.202	0.011	1.291
0.012	1.064	0.012	1.020	0.012	1.147	0.012	1.235	0.012	1.223
0.013	0.950	0.013	0.817	0.013	0.914	0.013	1.004	0.013	0.976
0.014	0.978	0.014	0.895	0.014	0.836	0.014	0.841	0.014	0.866
0.015	1.140	0.015	1.126	0.015	1.012	0.015	0.948	0.015	1.005
0.016	1.155	0.016	1.157	0.016	1.194	0.016	1.154	0.016	1.207
0.017	0.964	0.017	0.922	0.017	1.041	0.017	1.123	0.017	1.095
0.018	0.883	0.018	0.792	0.018	0.849	0.018	0.907	0.018	0.907

0.019	0.936	0.019	0.922	0.019	0.836	0.019	0.816	0.019	0.853
0.020	1.094	0.020	1.126	0.020	1.041	0.020	0.961	0.020	1.020
0.021	1.049	0.021	1.110	0.021	1.147	0.021	1.154	0.021	1.174
0.022	0.910	0.022	0.895	0.022	0.997	0.022	1.077	0.022	1.050
0.023	0.870	0.023	0.855	0.023	0.861	0.023	0.893	0.023	0.893
0.024	0.964	0.024	1.020	0.024	0.901	0.024	0.880	0.024	0.920
0.025	1.094	0.025	1.189	0.025	1.100	0.025	1.047	0.025	1.111
0.026	1.035	0.026	1.110	0.026	1.162	0.026	1.170	0.026	1.207
0.027	0.936	0.027	0.935	0.027	1.012	0.027	1.062	0.027	1.050
0.028	0.910	0.028	0.963	0.028	0.928	0.028	0.948	0.028	0.976
0.029	1.049	0.029	1.157	0.029	1.041	0.029	1.018	0.029	1.095
0.030	1.124	0.030	1.222	0.030	1.226	0.030	1.186	0.030	1.274
0.031	1.064	0.031	1.080	0.031	1.147	0.031	1.123	0.031	1.207
0.032	0.992	0.032	1.080	0.032	1.026	0.032	1.004	0.032	1.111
0.033	1.006	0.033	1.238	0.033	1.131	0.033	1.004	0.033	1.142
0.034	1.140	0.034	1.141	0.034	1.178	0.034	1.092	0.034	1.190
0.035	1.171	0.035	1.035	0.035	1.085	0.035	1.108	0.035	1.126
0.036	1.124	0.036	1.065	0.036	1.041	0.036	1.018	0.036	1.035
0.037	1.079	0.037	1.080	0.037	1.041	0.037	1.004	0.037	1.020
0.038	1.171	0.038	1.020	0.038	1.041	0.038	1.033	0.038	1.050
0.039	1.268	0.039	0.949	0.039	0.983	0.039	1.018	0.039	1.020
0.040	1.203	0.040	0.991	0.040	0.941	0.040	0.975	0.040	0.991
0.041	1.301	0.041	1.035	0.041	0.983	0.041	0.975	0.041	0.991
0.042	1.235	0.042	1.020	0.042	1.012	0.042	0.990	0.042	1.035
0.043	1.124	0.043	0.963	0.043	1.012	0.043	1.018	0.043	1.035
0.044	1.049	0.044	0.963	0.044	0.955	0.044	0.990	0.044	1.020
0.045	1.020	0.045	0.991	0.045	0.955	0.045	0.975	0.045	0.991
0.046	0.992	0.046	1.020	0.046	0.997	0.046	1.004	0.046	1.020
0.047	1.035	0.047	1.006	0.047	1.026	0.047	1.033	0.047	1.065
0.048	1.049	0.048	0.991	0.048	1.026	0.048	1.033	0.048	1.080
0.049	0.992	0.049	1.035	0.049	1.026	0.049	1.033	0.049	1.080
0.050	0.950	0.050	1.080	0.050	1.055	0.050	1.033	0.050	1.111
0.051	0.950	0.051	1.080	0.051	1.100	0.051	1.062	0.051	1.142
0.052	1.006	0.052	1.065	0.052	1.070	0.052	1.033	0.052	1.111
0.053	0.992	0.053	1.095	0.053	1.055	0.053	1.004	0.053	1.111
0.054	0.964	0.054	1.080	0.054	1.055	0.054	1.033	0.054	1.095
0.055	0.950	0.055	1.050	0.055	1.055	0.055	1.033	0.055	1.080
0.056	0.992	0.056	1.020	0.056	1.026	0.056	1.018	0.056	1.050
0.057	1.020	0.057	1.020	0.057	0.997	0.057	0.990	0.057	1.035
0.058	1.020	0.058	1.006	0.058	1.012	0.058	0.990	0.058	1.035
0.059	0.992	0.059	0.991	0.059	1.012	0.059	0.990	0.059	1.035

0.060	1.020	0.060	0.977	0.060	0.983	0.060	0.990	0.060	1.035
0.061	1.064	0.061	0.991	0.061	0.983	0.061	0.990	0.061	1.035
0.062	1.079	0.062	1.006	0.062	0.983	0.062	0.990	0.062	1.035
0.063	1.124	0.063	1.006	0.063	1.012	0.063	1.018	0.063	1.065
0.064	1.187	0.064	1.006	0.064	1.012	0.064	1.018	0.064	1.065
0.065	1.155	0.065	1.020	0.065	1.012	0.065	1.018	0.065	1.065
0.066	1.094	0.066	1.035	0.066	1.041	0.066	1.018	0.066	1.095
0.067	1.079	0.067	1.035	0.067	1.041	0.067	1.047	0.067	1.095
0.068	1.020	0.068	1.050	0.068	1.055	0.068	1.047	0.068	1.095
0.069	0.992	0.069	1.050	0.069	1.041	0.069	1.018	0.069	1.095
0.070	0.964	0.070	1.050	0.070	1.041	0.070	1.018	0.070	1.080
0.071	0.992	0.071	1.035	0.071	1.041	0.071	1.018	0.071	1.080
0.072	0.992	0.072	1.035	0.072	1.026	0.072	1.033	0.072	1.080
0.073	0.992	0.073	1.020	0.073	1.026	0.073	1.004	0.073	1.050
0.074	0.964	0.074	1.006	0.074	0.997	0.074	1.004	0.074	1.050
0.075	0.964	0.075	1.006	0.075	0.997	0.075	1.004	0.075	1.050
0.076	0.992	0.076	1.006	0.076	0.997	0.076	1.004	0.076	1.050
0.077	0.992	0.077	1.006	0.077	0.997	0.077	1.004	0.077	1.050
0.078	1.006	0.078	1.006	0.078	0.997	0.078	1.004	0.078	1.050
0.079	1.006	0.079	1.006	0.079	1.012	0.079	1.018	0.079	1.065
0.080	1.035	0.080	1.020	0.080	1.012	0.080	1.018	0.080	1.065
0.081	1.049	0.081	1.020	0.081	1.026	0.081	1.018	0.081	1.065
0.082	1.109	0.082	1.020	0.082	1.026	0.082	1.018	0.082	1.065
0.083	1.109	0.083	1.035	0.083	1.026	0.083	1.033	0.083	1.065
0.084	1.094	0.084	1.020	0.084	1.026	0.084	1.018	0.084	1.065
0.085	1.064	0.085	1.035	0.085	1.026	0.085	1.018	0.085	1.065
0.086	1.049	0.086	1.020	0.086	1.026	0.086	1.018	0.086	1.065
0.087	1.006	0.087	1.020	0.087	1.026	0.087	1.018	0.087	1.065
0.088	0.978	0.088	1.020	0.088	1.012	0.088	1.018	0.088	1.050
0.089	0.978	0.089	1.020	0.089	1.012	0.089	1.018	0.089	1.050
0.090	0.978	0.090	1.020	0.090	1.012	0.090	1.018	0.090	1.035
0.091	0.978	0.091	1.006	0.091	1.012	0.091	1.004	0.091	1.050
0.092	0.992	0.092	1.006	0.092	1.012	0.092	1.004	0.092	1.050
0.093	0.992	0.093	1.006	0.093	1.012	0.093	1.004	0.093	1.050
0.094	0.992	0.094	1.006	0.094	1.012	0.094	1.004	0.094	1.050
0.095	1.006	0.095	1.006	0.095	1.012	0.095	1.004	0.095	1.050
0.096	1.020	0.096	1.006	0.096	1.026	0.096	1.004	0.096	1.050
0.097	1.049	0.097	1.035	0.097	1.026	0.097	1.018	0.097	1.050
0.098	1.079	0.098	1.035	0.098	1.026	0.098	1.033	0.098	1.050
0.099	1.079	0.099	1.035	0.099	1.026	0.099	1.018	0.099	1.065
0.100	1.064	0.100	1.035	0.100	1.026	0.100	1.018	0.100	1.065

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, v_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.146	0.000	-1.106	0.000	-1.098	0.000	-1.042	0.000	-1.034
0.001	-0.811	0.001	-0.770	0.001	-0.786	0.001	-0.729	0.001	-0.721
0.002	-0.527	0.002	-0.521	0.002	-0.513	0.002	-0.481	0.002	-0.489
0.003	-0.411	0.003	-0.409	0.003	-0.369	0.003	-0.361	0.003	-0.401
0.004	-0.527	0.004	-0.617	0.004	-0.529	0.004	-0.577	0.004	-0.633
0.005	-0.826	0.005	-0.810	0.005	-0.689	0.005	-0.705	0.005	-0.737
0.006	-1.088	0.006	-0.954	0.006	-0.786	0.006	-0.754	0.006	-0.770
0.007	-1.386	0.007	-1.154	0.007	-0.898	0.007	-0.834	0.007	-0.842
0.008	-1.684	0.008	-1.491	0.008	-1.154	0.008	-1.002	0.008	-1.010
0.009	-2.033	0.009	-1.884	0.009	-1.507	0.009	-1.299	0.009	-1.291
0.010	-2.135	0.010	-1.972	0.010	-1.747	0.010	-1.515	0.010	-1.491
0.011	-2.259	0.011	-2.004	0.011	-1.756	0.011	-1.563	0.011	-1.515
0.012	-2.514	0.012	-2.068	0.012	-1.804	0.012	-1.603	0.012	-1.563
0.013	-2.732	0.013	-2.309	0.013	-1.932	0.013	-1.675	0.013	-1.635
0.014	-2.950	0.014	-2.501	0.014	-2.156	0.014	-1.860	0.014	-1.812
0.015	-3.008	0.015	-2.485	0.015	-2.228	0.015	-1.932	0.015	-1.852
0.016	-3.037	0.016	-2.429	0.016	-2.140	0.016	-1.868	0.016	-1.780
0.017	-3.241	0.017	-2.461	0.017	-2.124	0.017	-1.836	0.017	-1.764
0.018	-3.365	0.018	-2.621	0.018	-2.204	0.018	-1.868	0.018	-1.796
0.019	-3.416	0.019	-2.629	0.019	-2.293	0.019	-1.924	0.019	-1.836
0.020	-3.379	0.020	-2.493	0.020	-2.196	0.020	-1.852	0.020	-1.739
0.021	-3.350	0.021	-2.381	0.021	-2.036	0.021	-1.699	0.021	-1.595
0.022	-3.467	0.022	-2.373	0.022	-1.972	0.022	-1.611	0.022	-1.523
0.023	-3.445	0.023	-2.405	0.023	-1.972	0.023	-1.587	0.023	-1.491
0.024	-3.350	0.024	-2.253	0.024	-1.924	0.024	-1.515	0.024	-1.411
0.025	-3.241	0.025	-2.036	0.025	-1.707	0.025	-1.347	0.025	-1.251
0.026	-3.161	0.026	-1.884	0.026	-1.515	0.026	-1.178	0.026	-1.106
0.027	-3.161	0.027	-1.828	0.027	-1.411	0.027	-1.090	0.027	-1.050
0.028	-3.001	0.028	-1.731	0.028	-1.347	0.028	-1.042	0.028	-1.018
0.029	-2.812	0.029	-1.491	0.029	-1.210	0.029	-0.986	0.029	-1.002
0.030	-2.666	0.030	-1.267	0.030	-1.010	0.030	-0.970	0.030	-1.018
0.031	-2.535	0.031	-1.162	0.031	-0.930	0.031	-1.018	0.031	-1.074
0.032	-2.426	0.032	-1.114	0.032	-0.970	0.032	-1.098	0.032	-1.154
0.033	-2.179	0.033	-1.018	0.033	-1.042	0.033	-1.178	0.033	-1.226

0.034	-1.946	0.034	-1.010	0.034	-1.106	0.034	-1.234	0.034	-1.275
0.035	-1.772	0.035	-1.154	0.035	-1.170	0.035	-1.299	0.035	-1.331
0.036	-1.590	0.036	-1.323	0.036	-1.291	0.036	-1.363	0.036	-1.371
0.037	-1.408	0.037	-1.411	0.037	-1.411	0.037	-1.403	0.037	-1.395
0.038	-1.146	0.038	-1.507	0.038	-1.459	0.038	-1.411	0.038	-1.395
0.039	-0.986	0.039	-1.627	0.039	-1.483	0.039	-1.403	0.039	-1.379
0.040	-0.928	0.040	-1.675	0.040	-1.499	0.040	-1.387	0.040	-1.347
0.041	-0.935	0.041	-1.675	0.041	-1.515	0.041	-1.355	0.041	-1.315
0.042	-1.051	0.042	-1.675	0.042	-1.499	0.042	-1.315	0.042	-1.267
0.043	-1.255	0.043	-1.699	0.043	-1.459	0.043	-1.259	0.043	-1.218
0.044	-1.459	0.044	-1.699	0.044	-1.403	0.044	-1.202	0.044	-1.170
0.045	-1.626	0.045	-1.643	0.045	-1.363	0.045	-1.170	0.045	-1.146
0.046	-1.764	0.046	-1.587	0.046	-1.315	0.046	-1.138	0.046	-1.138
0.047	-1.859	0.047	-1.539	0.047	-1.242	0.047	-1.122	0.047	-1.138
0.048	-1.895	0.048	-1.475	0.048	-1.178	0.048	-1.130	0.048	-1.154
0.049	-1.990	0.049	-1.387	0.049	-1.146	0.049	-1.146	0.049	-1.170
0.050	-2.048	0.050	-1.307	0.050	-1.138	0.050	-1.170	0.050	-1.202
0.051	-2.070	0.051	-1.251	0.051	-1.138	0.051	-1.202	0.051	-1.226
0.052	-2.063	0.052	-1.226	0.052	-1.162	0.052	-1.226	0.052	-1.251
0.053	-2.033	0.053	-1.210	0.053	-1.202	0.053	-1.251	0.053	-1.267
0.054	-2.033	0.054	-1.234	0.054	-1.242	0.054	-1.275	0.054	-1.283
0.055	-1.983	0.055	-1.283	0.055	-1.283	0.055	-1.283	0.055	-1.283
0.056	-1.895	0.056	-1.347	0.056	-1.315	0.056	-1.283	0.056	-1.275
0.057	-1.801	0.057	-1.395	0.057	-1.331	0.057	-1.275	0.057	-1.267
0.058	-1.699	0.058	-1.443	0.058	-1.347	0.058	-1.267	0.058	-1.251
0.059	-1.612	0.059	-1.475	0.059	-1.347	0.059	-1.251	0.059	-1.234
0.060	-1.466	0.060	-1.491	0.060	-1.339	0.060	-1.226	0.060	-1.210
0.061	-1.335	0.061	-1.483	0.061	-1.315	0.061	-1.210	0.061	-1.202
0.062	-1.219	0.062	-1.475	0.062	-1.291	0.062	-1.194	0.062	-1.186
0.063	-1.124	0.063	-1.451	0.063	-1.267	0.063	-1.186	0.063	-1.186
0.064	-1.059	0.064	-1.419	0.064	-1.242	0.064	-1.178	0.064	-1.186
0.065	-1.095	0.065	-1.379	0.065	-1.218	0.065	-1.178	0.065	-1.194
0.066	-1.197	0.066	-1.347	0.066	-1.202	0.066	-1.186	0.066	-1.202
0.067	-1.306	0.067	-1.323	0.067	-1.202	0.067	-1.194	0.067	-1.210
0.068	-1.415	0.068	-1.299	0.068	-1.202	0.068	-1.202	0.068	-1.218
0.069	-1.531	0.069	-1.291	0.069	-1.218	0.069	-1.210	0.069	-1.226
0.070	-1.604	0.070	-1.299	0.070	-1.234	0.070	-1.226	0.070	-1.234
0.071	-1.655	0.071	-1.323	0.071	-1.251	0.071	-1.234	0.071	-1.234
0.072	-1.662	0.072	-1.339	0.072	-1.267	0.072	-1.234	0.072	-1.234
0.073	-1.677	0.073	-1.363	0.073	-1.275	0.073	-1.234	0.073	-1.234
0.074	-1.677	0.074	-1.387	0.074	-1.283	0.074	-1.234	0.074	-1.226

0.075	-1.655	0.075	-1.403	0.075	-1.283	0.075	-1.226	0.075	-1.226
0.076	-1.612	0.076	-1.411	0.076	-1.283	0.076	-1.218	0.076	-1.218
0.077	-1.553	0.077	-1.411	0.077	-1.275	0.077	-1.210	0.077	-1.210
0.078	-1.488	0.078	-1.403	0.078	-1.267	0.078	-1.202	0.078	-1.202
0.079	-1.401	0.079	-1.395	0.079	-1.259	0.079	-1.202	0.079	-1.202
0.080	-1.320	0.080	-1.379	0.080	-1.242	0.080	-1.194	0.080	-1.202
0.081	-1.240	0.081	-1.363	0.081	-1.234	0.081	-1.194	0.081	-1.202
0.082	-1.175	0.082	-1.347	0.082	-1.234	0.082	-1.202	0.082	-1.202
0.083	-1.153	0.083	-1.339	0.083	-1.226	0.083	-1.202	0.083	-1.202
0.084	-1.182	0.084	-1.331	0.084	-1.226	0.084	-1.202	0.084	-1.210
0.085	-1.240	0.085	-1.331	0.085	-1.234	0.085	-1.210	0.085	-1.210
0.086	-1.320	0.086	-1.339	0.086	-1.234	0.086	-1.210	0.086	-1.218
0.087	-1.401	0.087	-1.347	0.087	-1.242	0.087	-1.210	0.087	-1.218
0.088	-1.466	0.088	-1.355	0.088	-1.251	0.088	-1.210	0.088	-1.218
0.089	-1.510	0.089	-1.363	0.089	-1.251	0.089	-1.210	0.089	-1.218
0.090	-1.531	0.090	-1.371	0.090	-1.259	0.090	-1.210	0.090	-1.218
0.091	-1.531	0.091	-1.379	0.091	-1.259	0.091	-1.210	0.091	-1.218
0.092	-1.510	0.092	-1.379	0.092	-1.259	0.092	-1.210	0.092	-1.210
0.093	-1.481	0.093	-1.379	0.093	-1.259	0.093	-1.210	0.093	-1.210
0.094	-1.444	0.094	-1.371	0.094	-1.251	0.094	-1.210	0.094	-1.210
0.095	-1.393	0.095	-1.371	0.095	-1.251	0.095	-1.202	0.095	-1.202
0.096	-1.328	0.096	-1.363	0.096	-1.242	0.096	-1.202	0.096	-1.202
0.097	-1.270	0.097	-1.355	0.097	-1.242	0.097	-1.202	0.097	-1.202
0.098	-1.219	0.098	-1.355	0.098	-1.242	0.098	-1.202	0.098	-1.202
0.099	-1.204	0.099	-1.347	0.099	-1.234	0.099	-1.202	0.099	-1.202
0.100	-1.219	0.100	-1.347	0.100	-1.234	0.100	-1.202	0.100	-1.202

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, \nu_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.630	0.000	1.821	0.000	1.723	0.000	1.796	0.000	1.796
0.001	1.591	0.001	1.821	0.001	1.737	0.001	1.842	0.001	1.842
0.002	1.630	0.002	1.798	0.002	1.812	0.002	1.938	0.002	1.819
0.003	1.553	0.003	1.432	0.003	1.381	0.003	1.315	0.003	1.278
0.004	1.515	0.004	1.298	0.004	1.035	0.004	1.005	0.004	0.989
0.005	1.441	0.005	1.555	0.005	1.200	0.005	1.136	0.005	1.153
0.006	1.388	0.006	1.619	0.006	1.498	0.006	1.451	0.006	1.431
0.007	1.219	0.007	1.242	0.007	1.356	0.007	1.391	0.007	1.391
0.008	1.094	0.008	0.975	0.008	1.019	0.008	1.119	0.008	1.085

0.009	1.124	0.009	0.975	0.009	0.900	0.009	0.958	0.009	0.943
0.010	1.301	0.010	1.120	0.010	0.973	0.010	0.989	0.010	0.974
0.011	1.301	0.011	1.354	0.011	1.200	0.011	1.136	0.011	1.136
0.012	1.064	0.012	1.154	0.012	1.252	0.012	1.241	0.012	1.223
0.013	0.950	0.013	0.900	0.013	1.019	0.013	1.069	0.013	1.053
0.014	0.978	0.014	0.857	0.014	0.844	0.014	0.928	0.014	0.899
0.015	1.140	0.015	1.038	0.015	0.914	0.015	0.928	0.015	0.928
0.016	1.155	0.016	1.261	0.016	1.099	0.016	1.085	0.016	1.085
0.017	0.964	0.017	1.070	0.017	1.165	0.017	1.170	0.017	1.153
0.018	0.883	0.018	0.871	0.018	0.958	0.018	1.021	0.018	1.005
0.019	0.936	0.019	0.843	0.019	0.830	0.019	0.928	0.019	0.899
0.020	1.094	0.020	1.038	0.020	0.900	0.020	0.958	0.020	0.958
0.021	1.049	0.021	1.207	0.021	1.099	0.021	1.102	0.021	1.119
0.022	0.910	0.022	1.054	0.022	1.148	0.022	1.170	0.022	1.136
0.023	0.870	0.023	0.900	0.023	0.973	0.023	1.037	0.023	1.037
0.024	0.964	0.024	0.900	0.024	0.886	0.024	0.974	0.024	0.974
0.025	1.094	0.025	1.087	0.025	0.973	0.025	1.021	0.025	1.053
0.026	1.035	0.026	1.224	0.026	1.165	0.026	1.170	0.026	1.188
0.027	0.936	0.027	1.103	0.027	1.165	0.027	1.170	0.027	1.170
0.028	0.910	0.028	0.975	0.028	1.035	0.028	1.102	0.028	1.102
0.029	1.049	0.029	1.038	0.029	1.019	0.029	1.136	0.029	1.119
0.030	1.124	0.030	1.224	0.030	1.165	0.030	1.153	0.030	1.119
0.031	1.064	0.031	1.242	0.031	1.252	0.031	1.119	0.031	1.102
0.032	0.992	0.032	1.103	0.032	1.099	0.032	1.085	0.032	1.053
0.033	1.006	0.033	1.189	0.033	1.051	0.033	1.085	0.033	1.053
0.034	1.140	0.034	1.279	0.034	1.132	0.034	1.085	0.034	1.053
0.035	1.171	0.035	1.120	0.035	1.132	0.035	1.053	0.035	1.053
0.036	1.124	0.036	1.087	0.036	1.035	0.036	1.021	0.036	1.021
0.037	1.079	0.037	1.120	0.037	0.973	0.037	1.021	0.037	1.021
0.038	1.171	0.038	1.054	0.038	0.988	0.038	1.021	0.038	1.021
0.039	1.268	0.039	0.990	0.039	1.019	0.039	1.037	0.039	1.021
0.040	1.203	0.040	0.990	0.040	1.004	0.040	1.037	0.040	1.037
0.041	1.301	0.041	1.070	0.041	0.988	0.041	1.037	0.041	1.037
0.042	1.235	0.042	1.087	0.042	0.988	0.042	1.037	0.042	1.053
0.043	1.124	0.043	1.022	0.043	1.004	0.043	1.069	0.043	1.085
0.044	1.049	0.044	0.990	0.044	1.019	0.044	1.085	0.044	1.085
0.045	1.020	0.045	1.038	0.045	1.019	0.045	1.085	0.045	1.085
0.046	0.992	0.046	1.070	0.046	1.019	0.046	1.102	0.046	1.085
0.047	1.035	0.047	1.054	0.047	1.051	0.047	1.102	0.047	1.102
0.048	1.049	0.048	1.038	0.048	1.083	0.048	1.102	0.048	1.085
0.049	0.992	0.049	1.070	0.049	1.083	0.049	1.085	0.049	1.069

0.050	0.950	0.050	1.103	0.050	1.066	0.050	1.069	0.050	1.069
0.051	0.950	0.051	1.120	0.051	1.083	0.051	1.069	0.051	1.053
0.052	1.006	0.052	1.120	0.052	1.083	0.052	1.053	0.052	1.053
0.053	0.992	0.053	1.137	0.053	1.051	0.053	1.053	0.053	1.053
0.054	0.964	0.054	1.103	0.054	1.035	0.054	1.053	0.054	1.053
0.055	0.950	0.055	1.087	0.055	1.019	0.055	1.053	0.055	1.053
0.056	0.992	0.056	1.070	0.056	1.019	0.056	1.053	0.056	1.053
0.057	1.020	0.057	1.054	0.057	1.019	0.057	1.037	0.057	1.069
0.058	1.020	0.058	1.054	0.058	1.004	0.058	1.053	0.058	1.069
0.059	0.992	0.059	1.022	0.059	1.004	0.059	1.069	0.059	1.069
0.060	1.020	0.060	1.022	0.060	1.004	0.060	1.069	0.060	1.053
0.061	1.064	0.061	1.038	0.061	1.019	0.061	1.085	0.061	1.069
0.062	1.079	0.062	1.038	0.062	1.035	0.062	1.085	0.062	1.069
0.063	1.124	0.063	1.038	0.063	1.019	0.063	1.069	0.063	1.069
0.064	1.187	0.064	1.054	0.064	1.051	0.064	1.069	0.064	1.069
0.065	1.155	0.065	1.070	0.065	1.051	0.065	1.069	0.065	1.069
0.066	1.094	0.066	1.070	0.066	1.066	0.066	1.069	0.066	1.069
0.067	1.079	0.067	1.087	0.067	1.051	0.067	1.069	0.067	1.053
0.068	1.020	0.068	1.087	0.068	1.051	0.068	1.053	0.068	1.053
0.069	0.992	0.069	1.103	0.069	1.051	0.069	1.069	0.069	1.069
0.070	0.964	0.070	1.087	0.070	1.051	0.070	1.069	0.070	1.069
0.071	0.992	0.071	1.070	0.071	1.035	0.071	1.069	0.071	1.069
0.072	0.992	0.072	1.054	0.072	1.019	0.072	1.069	0.072	1.053
0.073	0.992	0.073	1.054	0.073	1.019	0.073	1.053	0.073	1.053
0.074	0.964	0.074	1.038	0.074	1.035	0.074	1.053	0.074	1.053
0.075	0.964	0.075	1.038	0.075	1.019	0.075	1.069	0.075	1.053
0.076	0.992	0.076	1.054	0.076	1.035	0.076	1.069	0.076	1.069
0.077	0.992	0.077	1.054	0.077	1.035	0.077	1.069	0.077	1.069
0.078	1.006	0.078	1.038	0.078	1.019	0.078	1.069	0.078	1.069
0.079	1.006	0.079	1.038	0.079	1.019	0.079	1.069	0.079	1.069
0.080	1.035	0.080	1.054	0.080	1.035	0.080	1.069	0.080	1.053
0.081	1.049	0.081	1.054	0.081	1.035	0.081	1.069	0.081	1.053
0.082	1.109	0.082	1.070	0.082	1.035	0.082	1.069	0.082	1.069
0.083	1.109	0.083	1.070	0.083	1.051	0.083	1.069	0.083	1.069
0.084	1.094	0.084	1.054	0.084	1.051	0.084	1.069	0.084	1.069
0.085	1.064	0.085	1.070	0.085	1.051	0.085	1.053	0.085	1.053
0.086	1.049	0.086	1.070	0.086	1.035	0.086	1.053	0.086	1.053
0.087	1.006	0.087	1.054	0.087	1.035	0.087	1.069	0.087	1.053
0.088	0.978	0.088	1.054	0.088	1.035	0.088	1.069	0.088	1.069
0.089	0.978	0.089	1.054	0.089	1.035	0.089	1.069	0.089	1.069
0.090	0.978	0.090	1.070	0.090	1.035	0.090	1.069	0.090	1.053

0.091	0.978	0.091	1.054	0.091	1.019	0.091	1.053	0.091	1.053
0.092	0.992	0.092	1.054	0.092	1.035	0.092	1.053	0.092	1.053
0.093	0.992	0.093	1.054	0.093	1.035	0.093	1.069	0.093	1.069
0.094	0.992	0.094	1.054	0.094	1.035	0.094	1.069	0.094	1.069
0.095	1.006	0.095	1.054	0.095	1.035	0.095	1.069	0.095	1.069
0.096	1.020	0.096	1.054	0.096	1.035	0.096	1.053	0.096	1.053
0.097	1.049	0.097	1.070	0.097	1.019	0.097	1.053	0.097	1.053
0.098	1.079	0.098	1.054	0.098	1.019	0.098	1.069	0.098	1.053
0.099	1.079	0.099	1.054	0.099	1.035	0.099	1.069	0.099	1.069
0.100	1.064	0.100	1.070	0.100	1.035	0.100	1.069	0.100	1.069

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, v_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.146	0.000	-1.109	0.000	-1.100	0.000	-1.092	0.000	-1.070
0.001	-0.811	0.001	-0.783	0.001	-0.783	0.001	-0.783	0.001	-0.779
0.002	-0.527	0.002	-0.511	0.002	-0.546	0.002	-0.546	0.002	-0.577
0.003	-0.411	0.003	-0.379	0.003	-0.484	0.003	-0.440	0.003	-0.533
0.004	-0.527	0.004	-0.484	0.004	-0.695	0.004	-0.660	0.004	-0.814
0.005	-0.826	0.005	-0.748	0.005	-0.907	0.005	-0.845	0.005	-0.973
0.006	-1.088	0.006	-0.959	0.006	-1.092	0.006	-0.933	0.006	-1.026
0.007	-1.386	0.007	-1.232	0.007	-1.329	0.007	-1.012	0.007	-1.078
0.008	-1.684	0.008	-1.523	0.008	-1.655	0.008	-1.180	0.008	-1.166
0.009	-2.033	0.009	-1.910	0.009	-1.989	0.009	-1.382	0.009	-1.316
0.010	-2.135	0.010	-2.016	0.010	-2.033	0.010	-1.576	0.010	-1.448
0.011	-2.259	0.011	-2.033	0.011	-2.042	0.011	-1.628	0.011	-1.474
0.012	-2.514	0.012	-2.209	0.012	-2.209	0.012	-1.646	0.012	-1.492
0.013	-2.732	0.013	-2.421	0.013	-2.438	0.013	-1.725	0.013	-1.536
0.014	-2.950	0.014	-2.632	0.014	-2.570	0.014	-1.831	0.014	-1.606
0.015	-3.008	0.015	-2.623	0.015	-2.509	0.015	-1.866	0.015	-1.624
0.016	-3.037	0.016	-2.588	0.016	-2.474	0.016	-1.787	0.016	-1.554
0.017	-3.241	0.017	-2.720	0.017	-2.606	0.017	-1.743	0.017	-1.510
0.018	-3.365	0.018	-2.852	0.018	-2.702	0.018	-1.752	0.018	-1.492
0.019	-3.416	0.019	-2.852	0.019	-2.632	0.019	-1.743	0.019	-1.457
0.020	-3.379	0.020	-2.729	0.020	-2.491	0.020	-1.628	0.020	-1.369
0.021	-3.350	0.021	-2.658	0.021	-2.438	0.021	-1.488	0.021	-1.254
0.022	-3.467	0.022	-2.720	0.022	-2.482	0.022	-1.408	0.022	-1.184
0.023	-3.445	0.023	-2.702	0.023	-2.403	0.023	-1.347	0.023	-1.140

0.024	-3.350	0.024	-2.544	0.024	-2.201	0.024	-1.241	0.024	-1.105
0.025	-3.241	0.025	-2.359	0.025	-2.025	0.025	-1.109	0.025	-1.105
0.026	-3.161	0.026	-2.262	0.026	-1.945	0.026	-1.030	0.026	-1.140
0.027	-3.161	0.027	-2.227	0.027	-1.875	0.027	-1.030	0.027	-1.175
0.028	-3.001	0.028	-2.069	0.028	-1.664	0.028	-1.065	0.028	-1.210
0.029	-2.812	0.029	-1.813	0.029	-1.426	0.029	-1.118	0.029	-1.237
0.030	-2.666	0.030	-1.620	0.030	-1.285	0.030	-1.162	0.030	-1.263
0.031	-2.535	0.031	-1.505	0.031	-1.206	0.031	-1.224	0.031	-1.281
0.032	-2.426	0.032	-1.373	0.032	-1.074	0.032	-1.276	0.032	-1.290
0.033	-2.179	0.033	-1.153	0.033	-1.003	0.033	-1.320	0.033	-1.298
0.034	-1.946	0.034	-0.986	0.034	-1.109	0.034	-1.347	0.034	-1.290
0.035	-1.772	0.035	-0.968	0.035	-1.268	0.035	-1.356	0.035	-1.281
0.036	-1.590	0.036	-0.986	0.036	-1.373	0.036	-1.356	0.036	-1.263
0.037	-1.408	0.037	-1.056	0.037	-1.479	0.037	-1.338	0.037	-1.246
0.038	-1.146	0.038	-1.206	0.038	-1.628	0.038	-1.312	0.038	-1.237
0.039	-0.986	0.039	-1.400	0.039	-1.699	0.039	-1.276	0.039	-1.228
0.040	-0.928	0.040	-1.514	0.040	-1.717	0.040	-1.241	0.040	-1.219
0.041	-0.935	0.041	-1.611	0.041	-1.717	0.041	-1.206	0.041	-1.219
0.042	-1.051	0.042	-1.690	0.042	-1.743	0.042	-1.188	0.042	-1.219
0.043	-1.255	0.043	-1.717	0.043	-1.761	0.043	-1.180	0.043	-1.219
0.044	-1.459	0.044	-1.734	0.044	-1.717	0.044	-1.180	0.044	-1.228
0.045	-1.626	0.045	-1.761	0.045	-1.664	0.045	-1.188	0.045	-1.228
0.046	-1.764	0.046	-1.761	0.046	-1.620	0.046	-1.197	0.046	-1.237
0.047	-1.859	0.047	-1.734	0.047	-1.558	0.047	-1.215	0.047	-1.237
0.048	-1.895	0.048	-1.672	0.048	-1.479	0.048	-1.232	0.048	-1.237
0.049	-1.990	0.049	-1.628	0.049	-1.382	0.049	-1.241	0.049	-1.237
0.050	-2.048	0.050	-1.567	0.050	-1.312	0.050	-1.250	0.050	-1.237
0.051	-2.070	0.051	-1.479	0.051	-1.250	0.051	-1.259	0.051	-1.237
0.052	-2.063	0.052	-1.382	0.052	-1.206	0.052	-1.259	0.052	-1.237
0.053	-2.033	0.053	-1.285	0.053	-1.215	0.053	-1.250	0.053	-1.237
0.054	-2.033	0.054	-1.206	0.054	-1.268	0.054	-1.241	0.054	-1.228
0.055	-1.983	0.055	-1.127	0.055	-1.329	0.055	-1.232	0.055	-1.228
0.056	-1.895	0.056	-1.109	0.056	-1.382	0.056	-1.224	0.056	-1.228
0.057	-1.801	0.057	-1.144	0.057	-1.444	0.057	-1.215	0.057	-1.228
0.058	-1.699	0.058	-1.215	0.058	-1.496	0.058	-1.215	0.058	-1.228
0.059	-1.612	0.059	-1.285	0.059	-1.514	0.059	-1.206	0.059	-1.228
0.060	-1.466	0.060	-1.373	0.060	-1.514	0.060	-1.206	0.060	-1.228
0.061	-1.335	0.061	-1.435	0.061	-1.505	0.061	-1.206	0.061	-1.228
0.062	-1.219	0.062	-1.479	0.062	-1.470	0.062	-1.215	0.062	-1.228
0.063	-1.124	0.063	-1.505	0.063	-1.435	0.063	-1.215	0.063	-1.228
0.064	-1.059	0.064	-1.505	0.064	-1.391	0.064	-1.215	0.064	-1.228

0.065	-1.095	0.065	-1.479	0.065	-1.347	0.065	-1.224	0.065	-1.228
0.066	-1.197	0.066	-1.444	0.066	-1.312	0.066	-1.224	0.066	-1.228
0.067	-1.306	0.067	-1.408	0.067	-1.294	0.067	-1.224	0.067	-1.219
0.068	-1.415	0.068	-1.364	0.068	-1.294	0.068	-1.224	0.068	-1.219
0.069	-1.531	0.069	-1.312	0.069	-1.312	0.069	-1.224	0.069	-1.219
0.070	-1.604	0.070	-1.259	0.070	-1.338	0.070	-1.224	0.070	-1.219
0.071	-1.655	0.071	-1.224	0.071	-1.364	0.071	-1.215	0.071	-1.219
0.072	-1.662	0.072	-1.206	0.072	-1.391	0.072	-1.215	0.072	-1.219
0.073	-1.677	0.073	-1.215	0.073	-1.417	0.073	-1.215	0.073	-1.219
0.074	-1.677	0.074	-1.241	0.074	-1.426	0.074	-1.215	0.074	-1.219
0.075	-1.655	0.075	-1.285	0.075	-1.426	0.075	-1.206	0.075	-1.219
0.076	-1.612	0.076	-1.320	0.076	-1.417	0.076	-1.206	0.076	-1.219
0.077	-1.553	0.077	-1.364	0.077	-1.408	0.077	-1.206	0.077	-1.219
0.078	-1.488	0.078	-1.391	0.078	-1.391	0.078	-1.206	0.078	-1.219
0.079	-1.401	0.079	-1.400	0.079	-1.364	0.079	-1.206	0.079	-1.219
0.080	-1.320	0.080	-1.400	0.080	-1.347	0.080	-1.215	0.080	-1.219
0.081	-1.240	0.081	-1.391	0.081	-1.338	0.081	-1.215	0.081	-1.219
0.082	-1.175	0.082	-1.364	0.082	-1.329	0.082	-1.215	0.082	-1.219
0.083	-1.153	0.083	-1.338	0.083	-1.329	0.083	-1.215	0.083	-1.219
0.084	-1.182	0.084	-1.312	0.084	-1.338	0.084	-1.215	0.084	-1.210
0.085	-1.240	0.085	-1.276	0.085	-1.356	0.085	-1.206	0.085	-1.210
0.086	-1.320	0.086	-1.259	0.086	-1.364	0.086	-1.206	0.086	-1.210
0.087	-1.401	0.087	-1.250	0.087	-1.373	0.087	-1.206	0.087	-1.210
0.088	-1.466	0.088	-1.259	0.088	-1.382	0.088	-1.206	0.088	-1.210
0.089	-1.510	0.089	-1.268	0.089	-1.391	0.089	-1.206	0.089	-1.210
0.090	-1.531	0.090	-1.294	0.090	-1.382	0.090	-1.206	0.090	-1.210
0.091	-1.531	0.091	-1.312	0.091	-1.382	0.091	-1.206	0.091	-1.210
0.092	-1.510	0.092	-1.329	0.092	-1.373	0.092	-1.206	0.092	-1.210
0.093	-1.481	0.093	-1.347	0.093	-1.364	0.093	-1.206	0.093	-1.210
0.094	-1.444	0.094	-1.356	0.094	-1.356	0.094	-1.206	0.094	-1.210
0.095	-1.393	0.095	-1.356	0.095	-1.347	0.095	-1.206	0.095	-1.210
0.096	-1.328	0.096	-1.347	0.096	-1.347	0.096	-1.206	0.096	-1.210
0.097	-1.270	0.097	-1.329	0.097	-1.347	0.097	-1.206	0.097	-1.210
0.098	-1.219	0.098	-1.312	0.098	-1.347	0.098	-1.206	0.098	-1.210
0.099	-1.204	0.099	-1.303	0.099	-1.356	0.099	-1.206	0.099	-1.210
0.100	-1.219	0.100	-1.285	0.100	-1.356	0.100	-1.197	0.100	-1.210

$$d_{eq} = 1.53 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, \nu_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
--	------------------	--	-----------------------	--	--------------------	--	----------------------	--	--------------------

t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.630	0.000	1.733	0.000	1.661	0.000	1.677	0.000	1.677
0.001	1.591	0.001	1.759	0.001	1.686	0.001	1.743	0.001	1.811
0.002	1.630	0.002	1.836	0.002	1.710	0.002	1.811	0.002	1.811
0.003	1.553	0.003	1.516	0.003	1.388	0.003	1.402	0.003	1.303
0.004	1.515	0.004	1.426	0.004	1.263	0.004	1.036	0.004	0.956
0.005	1.441	0.005	1.563	0.005	1.409	0.005	1.013	0.005	0.956
0.006	1.388	0.006	1.493	0.006	1.388	0.006	1.184	0.006	1.096
0.007	1.219	0.007	1.256	0.007	1.127	0.007	1.236	0.007	1.184
0.008	1.094	0.008	1.009	0.008	0.950	0.008	1.108	0.008	1.108
0.009	1.124	0.009	0.974	0.009	0.934	0.009	0.950	0.009	0.984
0.010	1.301	0.010	1.215	0.010	1.184	0.010	0.934	0.010	0.950
0.011	1.301	0.011	1.360	0.011	1.283	0.011	1.054	0.011	1.018
0.012	1.064	0.012	1.156	0.012	1.018	0.012	1.127	0.012	1.072
0.013	0.950	0.013	0.907	0.013	0.838	0.013	1.018	0.013	1.018
0.014	0.978	0.014	0.907	0.014	0.885	0.014	0.885	0.014	0.934
0.015	1.140	0.015	1.081	0.015	1.108	0.015	0.917	0.015	0.934
0.016	1.155	0.016	1.215	0.016	1.165	0.016	1.018	0.016	1.018
0.017	0.964	0.017	1.027	0.017	0.950	0.017	1.090	0.017	1.054
0.018	0.883	0.018	0.843	0.018	0.808	0.018	0.984	0.018	1.001
0.019	0.936	0.019	0.907	0.019	0.917	0.019	0.917	0.019	0.950
0.020	1.094	0.020	1.081	0.020	1.127	0.020	0.967	0.020	1.001
0.021	1.049	0.021	1.156	0.021	1.108	0.021	1.072	0.021	1.054
0.022	0.910	0.022	0.992	0.022	0.934	0.022	1.090	0.022	1.090
0.023	0.870	0.023	0.875	0.023	0.854	0.023	1.001	0.023	1.090
0.024	0.964	0.024	0.974	0.024	1.001	0.024	1.001	0.024	1.090
0.025	1.094	0.025	1.156	0.025	1.165	0.025	1.090	0.025	1.072
0.026	1.035	0.026	1.176	0.026	1.108	0.026	1.146	0.026	1.054
0.027	0.936	0.027	1.009	0.027	0.950	0.027	1.090	0.027	1.018
0.028	0.910	0.028	0.940	0.028	0.950	0.028	1.054	0.028	1.036
0.029	1.049	0.029	1.063	0.029	1.127	0.029	1.036	0.029	1.036
0.030	1.124	0.030	1.215	0.030	1.223	0.030	1.036	0.030	1.018
0.031	1.064	0.031	1.176	0.031	1.108	0.031	1.036	0.031	1.018
0.032	0.992	0.032	1.063	0.032	1.146	0.032	1.018	0.032	1.018
0.033	1.006	0.033	1.137	0.033	1.303	0.033	1.001	0.033	1.018
0.034	1.140	0.034	1.276	0.034	1.127	0.034	1.001	0.034	1.018
0.035	1.171	0.035	1.256	0.035	1.072	0.035	0.984	0.035	1.018
0.036	1.124	0.036	1.235	0.036	1.108	0.036	0.984	0.036	1.018
0.037	1.079	0.037	1.235	0.037	1.036	0.037	1.001	0.037	1.018
0.038	1.171	0.038	1.137	0.038	0.950	0.038	1.001	0.038	1.036
0.039	1.268	0.039	1.045	0.039	0.950	0.039	1.018	0.039	1.036

0.040	1.203	0.040	1.027	0.040	1.036	0.040	1.036	0.040	1.036
0.041	1.301	0.041	1.027	0.041	1.054	0.041	1.036	0.041	1.036
0.042	1.235	0.042	1.009	0.042	0.984	0.042	1.054	0.042	1.036
0.043	1.124	0.043	1.045	0.043	0.950	0.043	1.036	0.043	1.036
0.044	1.049	0.044	1.045	0.044	0.967	0.044	1.036	0.044	1.036
0.045	1.020	0.045	1.009	0.045	1.018	0.045	1.036	0.045	1.018
0.046	0.992	0.046	0.992	0.046	1.018	0.046	1.036	0.046	1.018
0.047	1.035	0.047	0.992	0.047	0.984	0.047	1.018	0.047	1.018
0.048	1.049	0.048	1.027	0.048	1.001	0.048	1.018	0.048	1.036
0.049	0.992	0.049	1.027	0.049	1.054	0.049	1.018	0.049	1.018
0.050	0.950	0.050	1.009	0.050	1.054	0.050	1.018	0.050	1.018
0.051	0.950	0.051	1.027	0.051	1.090	0.051	1.018	0.051	1.036
0.052	1.006	0.052	1.063	0.052	1.127	0.052	1.018	0.052	1.036
0.053	0.992	0.053	1.081	0.053	1.108	0.053	1.018	0.053	1.018
0.054	0.964	0.054	1.118	0.054	1.072	0.054	1.018	0.054	1.018
0.055	0.950	0.055	1.156	0.055	1.072	0.055	1.018	0.055	1.036
0.056	0.992	0.056	1.176	0.056	1.036	0.056	1.018	0.056	1.036
0.057	1.020	0.057	1.137	0.057	1.001	0.057	1.036	0.057	1.036
0.058	1.020	0.058	1.118	0.058	0.984	0.058	1.018	0.058	1.018
0.059	0.992	0.059	1.081	0.059	1.001	0.059	1.036	0.059	1.036
0.060	1.020	0.060	1.027	0.060	0.984	0.060	1.018	0.060	1.036
0.061	1.064	0.061	1.009	0.061	1.001	0.061	1.018	0.061	1.018
0.062	1.079	0.062	1.009	0.062	0.984	0.062	1.036	0.062	1.018
0.063	1.124	0.063	0.992	0.063	1.018	0.063	1.018	0.063	1.036
0.064	1.187	0.064	1.009	0.064	1.018	0.064	1.018	0.064	1.036
0.065	1.155	0.065	1.009	0.065	1.036	0.065	1.018	0.065	1.018
0.066	1.094	0.066	1.027	0.066	1.054	0.066	1.018	0.066	1.036
0.067	1.079	0.067	1.027	0.067	1.072	0.067	1.036	0.067	1.036
0.068	1.020	0.068	1.045	0.068	1.054	0.068	1.018	0.068	1.036
0.069	0.992	0.069	1.045	0.069	1.054	0.069	1.018	0.069	1.018
0.070	0.964	0.070	1.081	0.070	1.054	0.070	1.036	0.070	1.036
0.071	0.992	0.071	1.100	0.071	1.036	0.071	1.018	0.071	1.036
0.072	0.992	0.072	1.118	0.072	1.018	0.072	1.036	0.072	1.036
0.073	0.992	0.073	1.118	0.073	1.001	0.073	1.018	0.073	1.018
0.074	0.964	0.074	1.100	0.074	1.001	0.074	1.018	0.074	1.036
0.075	0.964	0.075	1.063	0.075	1.001	0.075	1.036	0.075	1.036
0.076	0.992	0.076	1.045	0.076	1.018	0.076	1.018	0.076	1.018
0.077	0.992	0.077	1.027	0.077	1.018	0.077	1.018	0.077	1.018
0.078	1.006	0.078	1.009	0.078	1.018	0.078	1.018	0.078	1.036
0.079	1.006	0.079	1.027	0.079	1.036	0.079	1.018	0.079	1.036
0.080	1.035	0.080	1.027	0.080	1.036	0.080	1.036	0.080	1.018

0.081	1.049	0.081	1.009	0.081	1.036	0.081	1.018	0.081	1.036
0.082	1.109	0.082	1.027	0.082	1.036	0.082	1.018	0.082	1.036
0.083	1.109	0.083	1.045	0.083	1.054	0.083	1.018	0.083	1.036
0.084	1.094	0.084	1.063	0.084	1.036	0.084	1.018	0.084	1.018
0.085	1.064	0.085	1.081	0.085	1.018	0.085	1.018	0.085	1.036
0.086	1.049	0.086	1.081	0.086	1.036	0.086	1.018	0.086	1.036
0.087	1.006	0.087	1.081	0.087	1.018	0.087	1.036	0.087	1.018
0.088	0.978	0.088	1.081	0.088	1.018	0.088	1.018	0.088	1.036
0.089	0.978	0.089	1.063	0.089	1.018	0.089	1.018	0.089	1.036
0.090	0.978	0.090	1.045	0.090	1.018	0.090	1.036	0.090	1.018
0.091	0.978	0.091	1.063	0.091	1.018	0.091	1.018	0.091	1.036
0.092	0.992	0.092	1.045	0.092	1.036	0.092	1.036	0.092	1.036
0.093	0.992	0.093	1.045	0.093	1.018	0.093	1.018	0.093	1.036
0.094	0.992	0.094	1.027	0.094	1.036	0.094	1.018	0.094	1.018
0.095	1.006	0.095	1.045	0.095	1.018	0.095	1.036	0.095	1.036
0.096	1.020	0.096	1.045	0.096	1.036	0.096	1.018	0.096	1.036
0.097	1.049	0.097	1.045	0.097	1.018	0.097	1.036	0.097	1.018
0.098	1.079	0.098	1.045	0.098	1.036	0.098	1.018	0.098	1.036
0.099	1.079	0.099	1.063	0.099	1.018	0.099	1.036	0.099	1.036
0.100	1.064	0.100	1.063	0.100	1.036	0.100	1.018	0.100	1.036

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, \nu_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.062	0.000	-1.071	0.000	-1.095	0.000	-1.103	0.000	-1.071
0.001	-0.809	0.001	-0.809	0.001	-0.858	0.001	-0.842	0.001	-0.834
0.002	-0.678	0.002	-0.670	0.002	-0.874	0.002	-0.711	0.002	-0.695
0.003	-0.776	0.003	-0.744	0.003	-0.785	0.003	-0.785	0.003	-0.801
0.004	-1.054	0.004	-0.989	0.004	-0.973	0.004	-0.932	0.004	-0.948
0.005	-1.316	0.005	-1.242	0.005	-1.193	0.005	-1.071	0.005	-1.071
0.006	-1.569	0.006	-1.487	0.006	-1.447	0.006	-1.299	0.006	-1.299
0.007	-1.798	0.007	-1.684	0.007	-1.610	0.007	-1.545	0.007	-1.553
0.008	-1.888	0.008	-1.757	0.008	-1.667	0.008	-1.659	0.008	-1.643
0.009	-2.076	0.009	-1.921	0.009	-1.814	0.009	-1.716	0.009	-1.708
0.010	-2.239	0.010	-2.051	0.010	-1.945	0.010	-1.896	0.010	-1.880
0.011	-2.337	0.011	-2.133	0.011	-1.978	0.011	-2.010	0.011	-1.994

0.012	-2.378	0.012	-2.158	0.012	-1.994	0.012	-2.010	0.012	-1.978
0.013	-2.509	0.013	-2.256	0.013	-2.092	0.013	-2.043	0.013	-2.027
0.014	-2.558	0.014	-2.288	0.014	-2.092	0.014	-2.133	0.014	-2.109
0.015	-2.558	0.015	-2.264	0.015	-2.035	0.015	-2.117	0.015	-2.076
0.016	-2.558	0.016	-2.239	0.016	-2.019	0.016	-2.051	0.016	-2.019
0.017	-2.591	0.017	-2.256	0.017	-2.019	0.017	-2.043	0.017	-2.019
0.018	-2.525	0.018	-2.174	0.018	-1.912	0.018	-2.027	0.018	-1.986
0.019	-2.460	0.019	-2.092	0.019	-1.814	0.019	-1.912	0.019	-1.863
0.020	-2.411	0.020	-2.010	0.020	-1.749	0.020	-1.806	0.020	-1.765
0.021	-2.337	0.021	-1.937	0.021	-1.651	0.021	-1.749	0.021	-1.716
0.022	-2.198	0.022	-1.790	0.022	-1.487	0.022	-1.635	0.022	-1.577
0.023	-2.084	0.023	-1.659	0.023	-1.373	0.023	-1.463	0.023	-1.414
0.024	-1.978	0.024	-1.536	0.024	-1.267	0.024	-1.348	0.024	-1.316
0.025	-1.831	0.025	-1.389	0.025	-1.128	0.025	-1.250	0.025	-1.201
0.026	-1.651	0.026	-1.218	0.026	-1.046	0.026	-1.095	0.026	-1.062
0.027	-1.504	0.027	-1.103	0.027	-1.046	0.027	-1.022	0.027	-1.013
0.028	-1.348	0.028	-1.005	0.028	-1.095	0.028	-1.046	0.028	-1.062
0.029	-1.169	0.029	-0.981	0.029	-1.193	0.029	-1.103	0.029	-1.128
0.030	-1.038	0.030	-1.079	0.030	-1.308	0.030	-1.185	0.030	-1.201
0.031	-0.956	0.031	-1.201	0.031	-1.373	0.031	-1.299	0.031	-1.324
0.032	-0.997	0.032	-1.340	0.032	-1.430	0.032	-1.389	0.032	-1.406
0.033	-1.152	0.033	-1.455	0.033	-1.471	0.033	-1.447	0.033	-1.447
0.034	-1.299	0.034	-1.512	0.034	-1.471	0.034	-1.487	0.034	-1.487
0.035	-1.438	0.035	-1.545	0.035	-1.463	0.035	-1.504	0.035	-1.496
0.036	-1.545	0.036	-1.585	0.036	-1.455	0.036	-1.496	0.036	-1.487
0.037	-1.585	0.037	-1.602	0.037	-1.422	0.037	-1.479	0.037	-1.463
0.038	-1.651	0.038	-1.585	0.038	-1.365	0.038	-1.455	0.038	-1.430
0.039	-1.700	0.039	-1.561	0.039	-1.316	0.039	-1.398	0.039	-1.373
0.040	-1.716	0.040	-1.536	0.040	-1.259	0.040	-1.340	0.040	-1.316
0.041	-1.692	0.041	-1.471	0.041	-1.193	0.041	-1.283	0.041	-1.250
0.042	-1.692	0.042	-1.406	0.042	-1.169	0.042	-1.218	0.042	-1.193
0.043	-1.659	0.043	-1.332	0.043	-1.169	0.043	-1.169	0.043	-1.152
0.044	-1.594	0.044	-1.242	0.044	-1.185	0.044	-1.144	0.044	-1.144
0.045	-1.520	0.045	-1.169	0.045	-1.226	0.045	-1.161	0.045	-1.169
0.046	-1.447	0.046	-1.111	0.046	-1.267	0.046	-1.193	0.046	-1.201
0.047	-1.340	0.047	-1.095	0.047	-1.308	0.047	-1.242	0.047	-1.259
0.048	-1.242	0.048	-1.144	0.048	-1.340	0.048	-1.291	0.048	-1.308
0.049	-1.152	0.049	-1.210	0.049	-1.348	0.049	-1.332	0.049	-1.332
0.050	-1.079	0.050	-1.291	0.050	-1.348	0.050	-1.357	0.050	-1.348
0.051	-1.079	0.051	-1.357	0.051	-1.340	0.051	-1.365	0.051	-1.357
0.052	-1.144	0.052	-1.389	0.052	-1.316	0.052	-1.357	0.052	-1.340

0.053	-1.226	0.053	-1.414	0.053	-1.275	0.053	-1.332	0.053	-1.316
0.054	-1.324	0.054	-1.406	0.054	-1.250	0.054	-1.299	0.054	-1.291
0.055	-1.398	0.055	-1.389	0.055	-1.226	0.055	-1.267	0.055	-1.250
0.056	-1.438	0.056	-1.365	0.056	-1.218	0.056	-1.234	0.056	-1.226
0.057	-1.455	0.057	-1.324	0.057	-1.218	0.057	-1.210	0.057	-1.201
0.058	-1.463	0.058	-1.283	0.058	-1.226	0.058	-1.201	0.058	-1.201
0.059	-1.455	0.059	-1.226	0.059	-1.250	0.059	-1.210	0.059	-1.210
0.060	-1.422	0.060	-1.185	0.060	-1.275	0.060	-1.226	0.060	-1.226
0.061	-1.381	0.061	-1.161	0.061	-1.291	0.061	-1.250	0.061	-1.259
0.062	-1.324	0.062	-1.169	0.062	-1.299	0.062	-1.275	0.062	-1.275
0.063	-1.259	0.063	-1.193	0.063	-1.308	0.063	-1.291	0.063	-1.291
0.064	-1.201	0.064	-1.242	0.064	-1.299	0.064	-1.308	0.064	-1.299
0.065	-1.144	0.065	-1.283	0.065	-1.291	0.065	-1.308	0.065	-1.299
0.066	-1.136	0.066	-1.324	0.066	-1.275	0.066	-1.299	0.066	-1.291
0.067	-1.161	0.067	-1.340	0.067	-1.259	0.067	-1.291	0.067	-1.283
0.068	-1.210	0.068	-1.340	0.068	-1.250	0.068	-1.275	0.068	-1.259
0.069	-1.275	0.069	-1.324	0.069	-1.242	0.069	-1.259	0.069	-1.242
0.070	-1.332	0.070	-1.299	0.070	-1.234	0.070	-1.242	0.070	-1.234
0.071	-1.365	0.071	-1.267	0.071	-1.242	0.071	-1.234	0.071	-1.226
0.072	-1.373	0.072	-1.234	0.072	-1.250	0.072	-1.234	0.072	-1.226
0.073	-1.365	0.073	-1.210	0.073	-1.267	0.073	-1.242	0.073	-1.234
0.074	-1.340	0.074	-1.193	0.074	-1.275	0.074	-1.250	0.074	-1.242
0.075	-1.308	0.075	-1.193	0.075	-1.275	0.075	-1.259	0.075	-1.259
0.076	-1.267	0.076	-1.210	0.076	-1.283	0.076	-1.267	0.076	-1.267
0.077	-1.218	0.077	-1.242	0.077	-1.283	0.077	-1.275	0.077	-1.275
0.078	-1.177	0.078	-1.267	0.078	-1.275	0.078	-1.283	0.078	-1.275
0.079	-1.161	0.079	-1.291	0.079	-1.267	0.079	-1.283	0.079	-1.275
0.080	-1.177	0.080	-1.308	0.080	-1.267	0.080	-1.275	0.080	-1.275
0.081	-1.210	0.081	-1.308	0.081	-1.259	0.081	-1.275	0.081	-1.267
0.082	-1.259	0.082	-1.299	0.082	-1.259	0.082	-1.259	0.082	-1.259
0.083	-1.291	0.083	-1.283	0.083	-1.250	0.083	-1.250	0.083	-1.250
0.084	-1.324	0.084	-1.259	0.084	-1.250	0.084	-1.242	0.084	-1.242
0.085	-1.332	0.085	-1.234	0.085	-1.259	0.085	-1.242	0.085	-1.242
0.086	-1.324	0.086	-1.218	0.086	-1.267	0.086	-1.242	0.086	-1.242
0.087	-1.308	0.087	-1.218	0.087	-1.267	0.087	-1.250	0.087	-1.250
0.088	-1.275	0.088	-1.218	0.088	-1.267	0.088	-1.250	0.088	-1.250
0.089	-1.242	0.089	-1.234	0.089	-1.275	0.089	-1.259	0.089	-1.259
0.090	-1.201	0.090	-1.250	0.090	-1.267	0.090	-1.267	0.090	-1.267
0.091	-1.185	0.091	-1.267	0.091	-1.275	0.091	-1.267	0.091	-1.267
0.092	-1.185	0.092	-1.283	0.092	-1.267	0.092	-1.267	0.092	-1.267
0.093	-1.201	0.093	-1.283	0.093	-1.267	0.093	-1.267	0.093	-1.267

0.094	-1.234	0.094	-1.283	0.094	-1.267	0.094	-1.267	0.094	-1.259
0.095	-1.267	0.095	-1.275	0.095	-1.259	0.095	-1.259	0.095	-1.259
0.096	-1.291	0.096	-1.267	0.096	-1.259	0.096	-1.259	0.096	-1.259
0.097	-1.308	0.097	-1.250	0.097	-1.259	0.097	-1.250	0.097	-1.250
0.098	-1.308	0.098	-1.242	0.098	-1.259	0.098	-1.250	0.098	-1.242
0.099	-1.291	0.099	-1.234	0.099	-1.259	0.099	-1.250	0.099	-1.250
0.100	-1.275	0.100	-1.226	0.100	-1.267	0.100	-1.250	0.100	-1.250

$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}$, $h_i = 9.6 \text{ mm}$, $v_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.307	0.000	1.324	0.000	1.360	0.000	1.299	0.000	1.324
0.001	1.330	0.001	1.370	0.001	1.337	0.001	1.322	0.001	1.347
0.002	1.285	0.002	1.324	0.002	1.314	0.002	1.277	0.002	1.279
0.003	1.307	0.003	1.214	0.003	1.123	0.003	1.171	0.003	1.152
0.004	1.352	0.004	1.324	0.004	1.184	0.004	1.032	0.004	1.033
0.005	1.241	0.005	1.257	0.005	1.270	0.005	1.171	0.005	1.172
0.006	1.156	0.006	1.131	0.006	1.143	0.006	1.234	0.006	1.236
0.007	1.037	0.007	1.033	0.007	0.969	0.007	1.032	0.007	1.014
0.008	1.096	0.008	1.071	0.008	1.044	0.008	0.958	0.008	0.976
0.009	1.156	0.009	1.131	0.009	1.143	0.009	1.071	0.009	1.111
0.010	1.018	0.010	1.033	0.010	0.988	0.010	1.130	0.010	1.111
0.011	0.944	0.011	0.958	0.011	0.933	0.011	0.940	0.011	0.922
0.012	1.037	0.012	1.014	0.012	1.044	0.012	0.922	0.012	0.940
0.013	1.056	0.013	1.052	0.013	1.044	0.013	1.051	0.013	1.071
0.014	0.944	0.014	0.940	0.014	0.933	0.014	1.032	0.014	1.033
0.015	0.944	0.015	0.940	0.015	0.933	0.015	0.888	0.015	0.887
0.016	1.018	0.016	1.014	0.016	1.044	0.016	0.958	0.016	0.958
0.017	0.999	0.017	1.014	0.017	1.006	0.017	1.071	0.017	1.071
0.018	0.926	0.018	0.940	0.018	0.933	0.018	0.958	0.018	0.958
0.019	0.962	0.019	0.976	0.019	1.006	0.019	0.922	0.019	0.904
0.020	1.037	0.020	1.052	0.020	1.063	0.020	0.995	0.020	1.014
0.021	0.980	0.021	0.995	0.021	0.988	0.021	1.051	0.021	1.052
0.022	0.944	0.022	0.958	0.022	0.969	0.022	0.976	0.022	0.976
0.023	1.018	0.023	1.033	0.023	1.063	0.023	0.958	0.023	0.995
0.024	1.056	0.024	1.071	0.024	1.083	0.024	1.071	0.024	1.091
0.025	0.999	0.025	1.014	0.025	1.044	0.025	1.051	0.025	1.071
0.026	0.999	0.026	1.033	0.026	1.103	0.026	1.013	0.026	1.014
0.027	1.056	0.027	1.111	0.027	1.164	0.027	1.071	0.027	1.131

0.028	1.076	0.028	1.091	0.028	1.083	0.028	1.171	0.028	1.131
0.029	1.037	0.029	1.131	0.029	1.123	0.029	1.071	0.029	1.071
0.030	1.096	0.030	1.152	0.030	1.063	0.030	1.051	0.030	1.071
0.031	1.136	0.031	1.091	0.031	1.025	0.031	1.090	0.031	1.071
0.032	1.198	0.032	1.091	0.032	1.006	0.032	1.013	0.032	0.995
0.033	1.198	0.033	1.014	0.033	1.006	0.033	0.958	0.033	0.976
0.034	1.096	0.034	0.995	0.034	0.988	0.034	0.995	0.034	1.014
0.035	1.037	0.035	1.014	0.035	1.006	0.035	0.976	0.035	0.976
0.036	0.980	0.036	1.033	0.036	1.006	0.036	0.976	0.036	0.976
0.037	0.980	0.037	0.976	0.037	0.969	0.037	0.995	0.037	0.995
0.038	1.018	0.038	0.976	0.038	1.006	0.038	0.995	0.038	1.014
0.039	0.980	0.039	0.995	0.039	1.006	0.039	0.995	0.039	0.995
0.040	0.944	0.040	0.995	0.040	1.044	0.040	0.995	0.040	1.014
0.041	0.980	0.041	0.995	0.041	1.044	0.041	1.013	0.041	1.014
0.042	0.999	0.042	0.995	0.042	1.063	0.042	1.013	0.042	1.033
0.043	0.980	0.043	0.995	0.043	1.063	0.043	1.032	0.043	1.052
0.044	0.962	0.044	1.014	0.044	1.044	0.044	1.051	0.044	1.052
0.045	0.999	0.045	1.033	0.045	1.044	0.045	1.051	0.045	1.052
0.046	0.999	0.046	1.071	0.046	1.044	0.046	1.032	0.046	1.052
0.047	0.999	0.047	1.071	0.047	1.044	0.047	1.032	0.047	1.052
0.048	0.999	0.048	1.111	0.048	1.044	0.048	1.013	0.048	1.014
0.049	1.037	0.049	1.071	0.049	1.025	0.049	0.995	0.049	0.995
0.050	1.056	0.050	1.071	0.050	1.006	0.050	0.995	0.050	0.995
0.051	1.136	0.051	1.014	0.051	1.006	0.051	0.995	0.051	0.995
0.052	1.116	0.052	0.976	0.052	1.025	0.052	0.995	0.052	0.995
0.053	1.076	0.053	0.976	0.053	1.044	0.053	0.995	0.053	0.995
0.054	1.037	0.054	0.976	0.054	1.044	0.054	0.995	0.054	1.014
0.055	0.999	0.055	0.995	0.055	1.044	0.055	0.995	0.055	0.995
0.056	0.962	0.056	0.995	0.056	1.044	0.056	1.013	0.056	1.014
0.057	0.980	0.057	0.995	0.057	1.044	0.057	1.013	0.057	1.033
0.058	0.980	0.058	0.995	0.058	1.063	0.058	1.013	0.058	1.033
0.059	0.980	0.059	1.014	0.059	1.044	0.059	1.032	0.059	1.033
0.060	0.980	0.060	1.052	0.060	1.044	0.060	1.013	0.060	1.014
0.061	0.980	0.061	1.071	0.061	1.044	0.061	1.013	0.061	1.014
0.062	0.980	0.062	1.071	0.062	1.044	0.062	1.013	0.062	1.014
0.063	0.999	0.063	1.052	0.063	1.025	0.063	0.995	0.063	1.014
0.064	0.999	0.064	1.052	0.064	1.044	0.064	0.995	0.064	1.014
0.065	1.037	0.065	1.033	0.065	1.025	0.065	0.995	0.065	0.995
0.066	1.076	0.066	0.995	0.066	1.025	0.066	0.995	0.066	0.995
0.067	1.076	0.067	0.995	0.067	1.044	0.067	0.995	0.067	0.995
0.068	1.037	0.068	0.995	0.068	1.025	0.068	0.995	0.068	0.995

0.069	1.037	0.069	0.995	0.069	1.025	0.069	0.995	0.069	0.995
0.070	0.999	0.070	0.995	0.070	1.044	0.070	0.995	0.070	1.033
0.071	0.980	0.071	0.995	0.071	1.025	0.071	0.995	0.071	1.033
0.072	0.980	0.072	0.995	0.072	1.044	0.072	1.013	0.072	1.033
0.073	0.980	0.073	1.033	0.073	1.025	0.073	1.013	0.073	1.033
0.074	0.980	0.074	1.052	0.074	1.025	0.074	0.995	0.074	1.033
0.075	0.980	0.075	1.033	0.075	1.025	0.075	0.995	0.075	1.014
0.076	0.980	0.076	1.052	0.076	1.025	0.076	0.995	0.076	1.014
0.077	0.999	0.077	1.033	0.077	1.025	0.077	0.995	0.077	1.014
0.078	1.018	0.078	1.033	0.078	1.044	0.078	0.995	0.078	1.014
0.079	1.056	0.079	1.014	0.079	1.025	0.079	0.995	0.079	1.014
0.080	1.056	0.080	0.995	0.080	1.025	0.080	0.995	0.080	1.014
0.081	1.056	0.081	0.995	0.081	1.044	0.081	0.995	0.081	1.014
0.082	1.018	0.082	0.976	0.082	1.025	0.082	0.995	0.082	1.014
0.083	1.018	0.083	1.014	0.083	1.025	0.083	0.995	0.083	1.014
0.084	0.999	0.084	1.014	0.084	1.025	0.084	0.995	0.084	1.014
0.085	0.980	0.085	1.014	0.085	1.044	0.085	0.995	0.085	1.014
0.086	0.980	0.086	1.033	0.086	1.044	0.086	0.995	0.086	1.033
0.087	0.980	0.087	1.033	0.087	1.025	0.087	0.995	0.087	1.014
0.088	0.999	0.088	1.052	0.088	1.025	0.088	0.995	0.088	0.995
0.089	0.999	0.089	1.052	0.089	1.044	0.089	1.013	0.089	1.014
0.090	1.018	0.090	1.033	0.090	1.044	0.090	0.995	0.090	1.014
0.091	1.037	0.091	1.014	0.091	1.006	0.091	0.995	0.091	1.014
0.092	1.037	0.092	0.995	0.092	1.025	0.092	0.995	0.092	1.014
0.093	1.037	0.093	0.995	0.093	1.044	0.093	0.995	0.093	1.014
0.094	1.037	0.094	0.995	0.094	1.025	0.094	0.995	0.094	1.014
0.095	1.018	0.095	0.995	0.095	1.025	0.095	0.995	0.095	1.014
0.096	0.999	0.096	0.995	0.096	1.025	0.096	0.976	0.096	1.014
0.097	0.999	0.097	0.995	0.097	1.025	0.097	1.013	0.097	1.014
0.098	0.980	0.098	1.014	0.098	1.025	0.098	0.995	0.098	1.014
0.099	0.980	0.099	1.014	0.099	1.025	0.099	0.976	0.099	1.014
0.100	0.999	0.100	1.033	0.100	1.025	0.100	0.976	0.100	1.014

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, \nu_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)

0.000	-1.062	0.000	-1.140	0.000	-1.077	0.000	-1.122	0.000	-1.042
0.001	-0.809	0.001	-0.864	0.001	-0.828	0.001	-0.873	0.001	-0.828
0.002	-0.678	0.002	-0.695	0.002	-0.677	0.002	-0.784	0.002	-0.766
0.003	-0.776	0.003	-0.712	0.003	-0.739	0.003	-0.864	0.003	-0.917
0.004	-1.054	0.004	-0.971	0.004	-1.015	0.004	-1.006	0.004	-1.051
0.005	-1.316	0.005	-1.247	0.005	-1.273	0.005	-1.158	0.005	-1.202
0.006	-1.569	0.006	-1.487	0.006	-1.514	0.006	-1.362	0.006	-1.398
0.007	-1.798	0.007	-1.692	0.007	-1.683	0.007	-1.531	0.007	-1.531
0.008	-1.888	0.008	-1.816	0.008	-1.807	0.008	-1.594	0.008	-1.576
0.009	-2.076	0.009	-2.003	0.009	-1.977	0.009	-1.683	0.009	-1.683
0.010	-2.239	0.010	-2.137	0.010	-2.101	0.010	-1.790	0.010	-1.781
0.011	-2.337	0.011	-2.217	0.011	-2.155	0.011	-1.816	0.011	-1.772
0.012	-2.378	0.012	-2.315	0.012	-2.262	0.012	-1.816	0.012	-1.790
0.013	-2.509	0.013	-2.404	0.013	-2.324	0.013	-1.861	0.013	-1.825
0.014	-2.558	0.014	-2.431	0.014	-2.342	0.014	-1.843	0.014	-1.790
0.015	-2.558	0.015	-2.431	0.015	-2.333	0.015	-1.772	0.015	-1.727
0.016	-2.558	0.016	-2.475	0.016	-2.360	0.016	-1.745	0.016	-1.701
0.017	-2.591	0.017	-2.440	0.017	-2.306	0.017	-1.701	0.017	-1.629
0.018	-2.525	0.018	-2.386	0.018	-2.253	0.018	-1.585	0.018	-1.514
0.019	-2.460	0.019	-2.342	0.019	-2.208	0.019	-1.487	0.019	-1.434
0.020	-2.411	0.020	-2.279	0.020	-2.119	0.020	-1.416	0.020	-1.353
0.021	-2.337	0.021	-2.164	0.021	-1.994	0.021	-1.282	0.021	-1.229
0.022	-2.198	0.022	-2.075	0.022	-1.897	0.022	-1.166	0.022	-1.140
0.023	-2.084	0.023	-1.968	0.023	-1.790	0.023	-1.113	0.023	-1.095
0.024	-1.978	0.024	-1.816	0.024	-1.629	0.024	-1.086	0.024	-1.104
0.025	-1.831	0.025	-1.674	0.025	-1.478	0.025	-1.122	0.025	-1.158
0.026	-1.651	0.026	-1.531	0.026	-1.336	0.026	-1.193	0.026	-1.229
0.027	-1.504	0.027	-1.371	0.027	-1.175	0.027	-1.255	0.027	-1.291
0.028	-1.348	0.028	-1.202	0.028	-1.042	0.028	-1.318	0.028	-1.336
0.029	-1.169	0.029	-1.068	0.029	-0.962	0.029	-1.371	0.029	-1.380
0.030	-1.038	0.030	-0.962	0.030	-0.971	0.030	-1.398	0.030	-1.389
0.031	-0.956	0.031	-0.962	0.031	-1.113	0.031	-1.398	0.031	-1.380
0.032	-0.997	0.032	-1.095	0.032	-1.247	0.032	-1.380	0.032	-1.362
0.033	-1.152	0.033	-1.238	0.033	-1.380	0.033	-1.353	0.033	-1.327
0.034	-1.299	0.034	-1.380	0.034	-1.478	0.034	-1.318	0.034	-1.291
0.035	-1.438	0.035	-1.478	0.035	-1.514	0.035	-1.273	0.035	-1.247
0.036	-1.545	0.036	-1.523	0.036	-1.576	0.036	-1.238	0.036	-1.211
0.037	-1.585	0.037	-1.585	0.037	-1.603	0.037	-1.202	0.037	-1.202
0.038	-1.651	0.038	-1.621	0.038	-1.603	0.038	-1.193	0.038	-1.202
0.039	-1.700	0.039	-1.621	0.039	-1.594	0.039	-1.202	0.039	-1.220
0.040	-1.716	0.040	-1.603	0.040	-1.576	0.040	-1.229	0.040	-1.238

0.041	-1.692	0.041	-1.594	0.041	-1.523	0.041	-1.255	0.041	-1.264
0.042	-1.692	0.042	-1.540	0.042	-1.460	0.042	-1.282	0.042	-1.282
0.043	-1.659	0.043	-1.478	0.043	-1.398	0.043	-1.291	0.043	-1.300
0.044	-1.594	0.044	-1.416	0.044	-1.309	0.044	-1.309	0.044	-1.300
0.045	-1.520	0.045	-1.327	0.045	-1.220	0.045	-1.309	0.045	-1.300
0.046	-1.447	0.046	-1.238	0.046	-1.140	0.046	-1.291	0.046	-1.282
0.047	-1.340	0.047	-1.158	0.047	-1.068	0.047	-1.282	0.047	-1.273
0.048	-1.242	0.048	-1.086	0.048	-1.068	0.048	-1.264	0.048	-1.255
0.049	-1.152	0.049	-1.068	0.049	-1.122	0.049	-1.255	0.049	-1.247
0.050	-1.079	0.050	-1.122	0.050	-1.202	0.050	-1.247	0.050	-1.238
0.051	-1.079	0.051	-1.202	0.051	-1.291	0.051	-1.238	0.051	-1.238
0.052	-1.144	0.052	-1.282	0.052	-1.353	0.052	-1.238	0.052	-1.238
0.053	-1.226	0.053	-1.344	0.053	-1.380	0.053	-1.247	0.053	-1.247
0.054	-1.324	0.054	-1.380	0.054	-1.389	0.054	-1.255	0.054	-1.255
0.055	-1.398	0.055	-1.389	0.055	-1.380	0.055	-1.264	0.055	-1.264
0.056	-1.438	0.056	-1.371	0.056	-1.362	0.056	-1.264	0.056	-1.264
0.057	-1.455	0.057	-1.353	0.057	-1.327	0.057	-1.273	0.057	-1.273
0.058	-1.463	0.058	-1.318	0.058	-1.282	0.058	-1.273	0.058	-1.264
0.059	-1.455	0.059	-1.273	0.059	-1.229	0.059	-1.273	0.059	-1.264
0.060	-1.422	0.060	-1.220	0.060	-1.175	0.060	-1.264	0.060	-1.264
0.061	-1.381	0.061	-1.166	0.061	-1.140	0.061	-1.264	0.061	-1.255
0.062	-1.324	0.062	-1.140	0.062	-1.131	0.062	-1.255	0.062	-1.255
0.063	-1.259	0.063	-1.140	0.063	-1.149	0.063	-1.255	0.063	-1.247
0.064	-1.201	0.064	-1.166	0.064	-1.202	0.064	-1.255	0.064	-1.247
0.065	-1.144	0.065	-1.220	0.065	-1.255	0.065	-1.255	0.065	-1.255
0.066	-1.136	0.066	-1.264	0.066	-1.291	0.066	-1.255	0.066	-1.255
0.067	-1.161	0.067	-1.291	0.067	-1.309	0.067	-1.255	0.067	-1.255
0.068	-1.210	0.068	-1.309	0.068	-1.318	0.068	-1.255	0.068	-1.255
0.069	-1.275	0.069	-1.300	0.069	-1.300	0.069	-1.264	0.069	-1.255
0.070	-1.332	0.070	-1.282	0.070	-1.273	0.070	-1.264	0.070	-1.264
0.071	-1.365	0.071	-1.247	0.071	-1.238	0.071	-1.264	0.071	-1.264
0.072	-1.373	0.072	-1.211	0.072	-1.202	0.072	-1.264	0.072	-1.255
0.073	-1.365	0.073	-1.184	0.073	-1.166	0.073	-1.255	0.073	-1.255
0.074	-1.340	0.074	-1.166	0.074	-1.158	0.074	-1.255	0.074	-1.255
0.075	-1.308	0.075	-1.175	0.075	-1.175	0.075	-1.255	0.075	-1.255
0.076	-1.267	0.076	-1.193	0.076	-1.202	0.076	-1.255	0.076	-1.255
0.077	-1.218	0.077	-1.220	0.077	-1.238	0.077	-1.255	0.077	-1.255
0.078	-1.177	0.078	-1.247	0.078	-1.255	0.078	-1.255	0.078	-1.255
0.079	-1.161	0.079	-1.264	0.079	-1.282	0.079	-1.255	0.079	-1.255
0.080	-1.177	0.080	-1.273	0.080	-1.282	0.080	-1.255	0.080	-1.255
0.081	-1.210	0.081	-1.264	0.081	-1.273	0.081	-1.255	0.081	-1.255

0.082	-1.259	0.082	-1.247	0.082	-1.255	0.082	-1.264	0.082	-1.255
0.083	-1.291	0.083	-1.220	0.083	-1.238	0.083	-1.264	0.083	-1.255
0.084	-1.324	0.084	-1.202	0.084	-1.202	0.084	-1.255	0.084	-1.255
0.085	-1.332	0.085	-1.193	0.085	-1.184	0.085	-1.255	0.085	-1.255
0.086	-1.324	0.086	-1.193	0.086	-1.184	0.086	-1.255	0.086	-1.255
0.087	-1.308	0.087	-1.202	0.087	-1.193	0.087	-1.255	0.087	-1.255
0.088	-1.275	0.088	-1.211	0.088	-1.211	0.088	-1.255	0.088	-1.255
0.089	-1.242	0.089	-1.229	0.089	-1.238	0.089	-1.255	0.089	-1.255
0.090	-1.201	0.090	-1.247	0.090	-1.247	0.090	-1.255	0.090	-1.255
0.091	-1.185	0.091	-1.255	0.091	-1.255	0.091	-1.255	0.091	-1.255
0.092	-1.185	0.092	-1.247	0.092	-1.255	0.092	-1.255	0.092	-1.255
0.093	-1.201	0.093	-1.238	0.093	-1.255	0.093	-1.255	0.093	-1.255
0.094	-1.234	0.094	-1.229	0.094	-1.247	0.094	-1.255	0.094	-1.255
0.095	-1.267	0.095	-1.211	0.095	-1.229	0.095	-1.255	0.095	-1.255
0.096	-1.291	0.096	-1.202	0.096	-1.211	0.096	-1.264	0.096	-1.255
0.097	-1.308	0.097	-1.202	0.097	-1.202	0.097	-1.255	0.097	-1.255
0.098	-1.308	0.098	-1.202	0.098	-1.202	0.098	-1.255	0.098	-1.255
0.099	-1.291	0.099	-1.211	0.099	-1.211	0.099	-1.255	0.099	-1.255
0.100	-1.275	0.100	-1.229	0.100	-1.229	0.100	-1.255	0.100	-1.247

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, \nu_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.232	0.000	1.178	0.000	1.260	0.000	1.283	0.000	1.285
0.001	1.168	0.001	1.147	0.001	1.285	0.001	1.308	0.001	1.336
0.002	1.200	0.002	1.178	0.002	1.260	0.002	1.283	0.002	1.336
0.003	1.315	0.003	1.291	0.003	1.141	0.003	1.186	0.003	1.188
0.004	1.315	0.004	1.291	0.004	1.336	0.004	1.072	0.004	1.073
0.005	1.161	0.005	1.140	0.005	1.212	0.005	1.163	0.005	1.164
0.006	1.092	0.006	1.140	0.006	1.095	0.006	1.140	0.006	1.095
0.007	1.048	0.007	1.050	0.007	1.029	0.007	1.007	0.007	0.966
0.008	1.092	0.008	1.094	0.008	1.095	0.008	0.966	0.008	0.986
0.009	1.070	0.009	1.094	0.009	1.095	0.009	1.072	0.009	1.073
0.010	0.984	0.010	0.986	0.010	0.966	0.010	1.029	0.010	0.986
0.011	1.005	0.011	0.986	0.011	0.986	0.011	0.925	0.011	0.925
0.012	1.026	0.012	1.050	0.012	1.029	0.012	1.007	0.012	1.029
0.013	0.963	0.013	0.986	0.013	0.986	0.013	1.050	0.013	1.008
0.014	0.942	0.014	0.925	0.014	0.945	0.014	0.966	0.014	0.925
0.015	1.005	0.015	0.986	0.015	0.986	0.015	0.966	0.015	0.966

0.016	0.984	0.016	0.986	0.016	0.986	0.016	1.029	0.016	1.051
0.017	0.942	0.017	0.925	0.017	0.925	0.017	1.007	0.017	0.966
0.018	0.984	0.018	0.945	0.018	0.966	0.018	0.945	0.018	0.966
0.019	1.005	0.019	1.007	0.019	1.008	0.019	1.029	0.019	1.051
0.020	0.963	0.020	0.966	0.020	0.945	0.020	1.029	0.020	1.029
0.021	0.963	0.021	0.966	0.021	0.945	0.021	1.007	0.021	0.966
0.022	1.026	0.022	1.007	0.022	1.008	0.022	1.029	0.022	1.051
0.023	1.005	0.023	1.029	0.023	1.008	0.023	1.094	0.023	1.095
0.024	0.984	0.024	0.986	0.024	0.986	0.024	1.094	0.024	1.095
0.025	1.026	0.025	1.007	0.025	1.029	0.025	1.140	0.025	1.095
0.026	1.026	0.026	1.050	0.026	1.051	0.026	1.072	0.026	1.051
0.027	1.026	0.027	1.029	0.027	1.008	0.027	1.050	0.027	1.008
0.028	1.048	0.028	1.029	0.028	1.073	0.028	1.029	0.028	0.986
0.029	1.092	0.029	1.072	0.029	1.095	0.029	1.007	0.029	0.986
0.030	1.115	0.030	1.094	0.030	1.141	0.030	0.986	0.030	0.966
0.031	1.208	0.031	1.163	0.031	1.188	0.031	1.007	0.031	0.966
0.032	1.092	0.032	1.163	0.032	1.073	0.032	1.007	0.032	0.966
0.033	1.048	0.033	1.094	0.033	1.029	0.033	1.007	0.033	0.986
0.034	0.984	0.034	1.050	0.034	0.986	0.034	1.007	0.034	0.986
0.035	0.963	0.035	0.986	0.035	0.966	0.035	1.007	0.035	1.008
0.036	1.026	0.036	0.986	0.036	1.008	0.036	1.007	0.036	1.008
0.037	1.005	0.037	1.007	0.037	0.966	0.037	1.050	0.037	1.008
0.038	0.963	0.038	0.966	0.038	0.945	0.038	1.050	0.038	1.029
0.039	0.984	0.039	0.945	0.039	0.986	0.039	1.029	0.039	1.029
0.040	0.984	0.040	0.986	0.040	0.986	0.040	1.050	0.040	1.008
0.041	0.942	0.041	0.986	0.041	0.945	0.041	1.007	0.041	1.008
0.042	0.984	0.042	0.966	0.042	0.986	0.042	1.007	0.042	0.986
0.043	1.005	0.043	0.966	0.043	0.986	0.043	1.007	0.043	0.986
0.044	0.963	0.044	1.007	0.044	0.986	0.044	1.007	0.044	0.986
0.045	0.984	0.045	0.986	0.045	1.008	0.045	1.007	0.045	0.986
0.046	1.026	0.046	0.986	0.046	1.008	0.046	1.007	0.046	0.986
0.047	1.026	0.047	1.029	0.047	1.051	0.047	0.986	0.047	0.986
0.048	1.048	0.048	1.029	0.048	1.095	0.048	1.007	0.048	0.986
0.049	1.092	0.049	1.072	0.049	1.095	0.049	1.029	0.049	1.008
0.050	1.092	0.050	1.094	0.050	1.051	0.050	1.029	0.050	1.008
0.051	1.048	0.051	1.050	0.051	1.029	0.051	1.050	0.051	1.008
0.052	1.026	0.052	1.029	0.052	0.986	0.052	1.029	0.052	1.008
0.053	0.984	0.053	0.986	0.053	0.966	0.053	1.029	0.053	1.008
0.054	0.984	0.054	0.966	0.054	0.966	0.054	1.007	0.054	1.008
0.055	0.984	0.055	0.966	0.055	0.986	0.055	1.007	0.055	0.986
0.056	0.984	0.056	0.966	0.056	0.966	0.056	1.007	0.056	0.986

0.057	0.984	0.057	0.986	0.057	0.966	0.057	1.007	0.057	0.986
0.058	0.984	0.058	0.986	0.058	0.966	0.058	1.007	0.058	0.986
0.059	0.984	0.059	0.986	0.059	0.986	0.059	1.029	0.059	0.986
0.060	0.984	0.060	0.986	0.060	1.008	0.060	1.007	0.060	0.986
0.061	1.005	0.061	1.007	0.061	1.008	0.061	1.029	0.061	0.986
0.062	1.005	0.062	1.029	0.062	1.051	0.062	1.029	0.062	0.986
0.063	1.048	0.063	1.050	0.063	1.051	0.063	1.029	0.063	0.986
0.064	1.048	0.064	1.050	0.064	1.029	0.064	1.029	0.064	0.986
0.065	1.048	0.065	1.029	0.065	1.029	0.065	1.029	0.065	1.008
0.066	1.048	0.066	0.986	0.066	0.986	0.066	1.007	0.066	1.008
0.067	1.005	0.067	0.986	0.067	0.986	0.067	1.007	0.067	1.008
0.068	0.984	0.068	0.986	0.068	0.966	0.068	1.007	0.068	0.986
0.069	0.963	0.069	0.966	0.069	0.966	0.069	1.007	0.069	1.008
0.070	0.963	0.070	0.966	0.070	0.966	0.070	1.007	0.070	1.008
0.071	0.984	0.071	0.986	0.071	0.986	0.071	1.007	0.071	0.986
0.072	0.984	0.072	0.986	0.072	1.008	0.072	1.007	0.072	1.008
0.073	1.005	0.073	1.007	0.073	1.029	0.073	1.007	0.073	0.986
0.074	1.005	0.074	1.029	0.074	1.029	0.074	1.007	0.074	0.986
0.075	1.005	0.075	1.029	0.075	1.029	0.075	1.007	0.075	0.986
0.076	1.048	0.076	1.029	0.076	1.029	0.076	1.007	0.076	0.986
0.077	1.048	0.077	1.029	0.077	1.008	0.077	1.029	0.077	0.986
0.078	1.026	0.078	0.986	0.078	1.008	0.078	1.007	0.078	0.986
0.079	1.005	0.079	0.986	0.079	0.986	0.079	1.029	0.079	1.008
0.080	1.005	0.080	0.986	0.080	0.986	0.080	1.029	0.080	1.008
0.081	0.963	0.081	0.966	0.081	0.986	0.081	1.007	0.081	1.008
0.082	0.963	0.082	0.986	0.082	0.986	0.082	1.029	0.082	1.008
0.083	0.963	0.083	0.986	0.083	0.986	0.083	1.029	0.083	1.008
0.084	0.984	0.084	0.986	0.084	0.986	0.084	1.007	0.084	1.008
0.085	1.005	0.085	1.007	0.085	1.008	0.085	1.007	0.085	1.008
0.086	1.005	0.086	1.029	0.086	1.008	0.086	1.007	0.086	1.008
0.087	1.005	0.087	1.029	0.087	1.008	0.087	1.029	0.087	1.008
0.088	1.026	0.088	1.007	0.088	1.008	0.088	1.007	0.088	1.008
0.089	1.026	0.089	0.986	0.089	1.008	0.089	1.029	0.089	0.986
0.090	1.026	0.090	0.986	0.090	0.986	0.090	1.007	0.090	0.986
0.091	1.005	0.091	0.986	0.091	0.986	0.091	1.029	0.091	0.986
0.092	0.984	0.092	0.986	0.092	0.986	0.092	1.029	0.092	0.986
0.093	0.984	0.093	0.986	0.093	0.966	0.093	1.029	0.093	0.986
0.094	0.984	0.094	0.986	0.094	0.986	0.094	1.029	0.094	0.986
0.095	0.984	0.095	1.007	0.095	0.986	0.095	1.007	0.095	0.986
0.096	0.984	0.096	1.007	0.096	0.986	0.096	1.007	0.096	1.008
0.097	1.005	0.097	1.007	0.097	1.008	0.097	1.007	0.097	1.008

0.098	1.005	0.098	1.007	0.098	1.008	0.098	1.000	0.098	1.008
0.099	1.026	0.099	1.007	0.099	1.008	0.099	1.007	0.099	1.008
0.100	1.026	0.100	1.007	0.100	1.008	0.100	1.007	0.100	1.008

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, v_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.062	0.000	-1.086	0.000	-1.098	0.000	-1.098	0.000	-1.127
0.001	-0.809	0.001	-0.802	0.001	-0.814	0.001	-0.805	0.001	-0.871
0.002	-0.678	0.002	-0.565	0.002	-0.616	0.002	-0.587	0.002	-0.739
0.003	-0.776	0.003	-0.480	0.003	-0.587	0.003	-0.530	0.003	-0.767
0.004	-1.054	0.004	-0.622	0.004	-0.776	0.004	-0.701	0.004	-0.956
0.005	-1.316	0.005	-0.906	0.005	-1.032	0.005	-0.956	0.005	-1.089
0.006	-1.569	0.006	-1.190	0.006	-1.307	0.006	-1.231	0.006	-1.240
0.007	-1.798	0.007	-1.427	0.007	-1.534	0.007	-1.477	0.007	-1.420
0.008	-1.888	0.008	-1.588	0.008	-1.638	0.008	-1.610	0.008	-1.525
0.009	-2.076	0.009	-1.739	0.009	-1.761	0.009	-1.704	0.009	-1.543
0.010	-2.239	0.010	-1.929	0.010	-1.922	0.010	-1.884	0.010	-1.610
0.011	-2.337	0.011	-2.061	0.011	-2.017	0.011	-1.989	0.011	-1.657
0.012	-2.378	0.012	-2.118	0.012	-2.036	0.012	-2.017	0.012	-1.619
0.013	-2.509	0.013	-2.232	0.013	-2.140	0.013	-2.102	0.013	-1.600
0.014	-2.558	0.014	-2.326	0.014	-2.187	0.014	-2.168	0.014	-1.600
0.015	-2.558	0.015	-2.345	0.015	-2.168	0.015	-2.150	0.015	-1.534
0.016	-2.558	0.016	-2.336	0.016	-2.140	0.016	-2.121	0.016	-1.449
0.017	-2.591	0.017	-2.383	0.017	-2.168	0.017	-2.150	0.017	-1.392
0.018	-2.525	0.018	-2.355	0.018	-2.093	0.018	-2.093	0.018	-1.316
0.019	-2.460	0.019	-2.298	0.019	-2.007	0.019	-1.998	0.019	-1.203
0.020	-2.411	0.020	-2.232	0.020	-1.941	0.020	-1.932	0.020	-1.127
0.021	-2.337	0.021	-2.194	0.021	-1.865	0.021	-1.875	0.021	-1.089
0.022	-2.198	0.022	-2.071	0.022	-1.704	0.022	-1.723	0.022	-1.089
0.023	-2.084	0.023	-1.957	0.023	-1.600	0.023	-1.600	0.023	-1.136
0.024	-1.978	0.024	-1.843	0.024	-1.477	0.024	-1.477	0.024	-1.174
0.025	-1.831	0.025	-1.720	0.025	-1.316	0.025	-1.335	0.025	-1.222
0.026	-1.651	0.026	-1.540	0.026	-1.155	0.026	-1.155	0.026	-1.269
0.027	-1.504	0.027	-1.398	0.027	-1.032	0.027	-1.032	0.027	-1.288
0.028	-1.348	0.028	-1.247	0.028	-0.919	0.028	-0.909	0.028	-1.297

0.029	-1.169	0.029	-1.067	0.029	-0.890	0.029	-0.843	0.029	-1.288
0.030	-1.038	0.030	-0.915	0.030	-0.966	0.030	-0.909	0.030	-1.269
0.031	-0.956	0.031	-0.811	0.031	-1.079	0.031	-1.013	0.031	-1.240
0.032	-0.997	0.032	-0.773	0.032	-1.212	0.032	-1.136	0.032	-1.212
0.033	-1.152	0.033	-0.887	0.033	-1.316	0.033	-1.259	0.033	-1.193
0.034	-1.299	0.034	-1.048	0.034	-1.373	0.034	-1.316	0.034	-1.184
0.035	-1.438	0.035	-1.190	0.035	-1.392	0.035	-1.354	0.035	-1.184
0.036	-1.545	0.036	-1.323	0.036	-1.401	0.036	-1.364	0.036	-1.193
0.037	-1.585	0.037	-1.398	0.037	-1.411	0.037	-1.383	0.037	-1.203
0.038	-1.651	0.038	-1.436	0.038	-1.392	0.038	-1.364	0.038	-1.222
0.039	-1.700	0.039	-1.493	0.039	-1.354	0.039	-1.335	0.039	-1.222
0.040	-1.716	0.040	-1.521	0.040	-1.316	0.040	-1.297	0.040	-1.240
0.041	-1.692	0.041	-1.502	0.041	-1.250	0.041	-1.240	0.041	-1.231
0.042	-1.692	0.042	-1.502	0.042	-1.184	0.042	-1.174	0.042	-1.231
0.043	-1.659	0.043	-1.474	0.043	-1.117	0.043	-1.108	0.043	-1.222
0.044	-1.594	0.044	-1.417	0.044	-1.051	0.044	-1.032	0.044	-1.212
0.045	-1.520	0.045	-1.341	0.045	-1.023	0.045	-0.994	0.045	-1.212
0.046	-1.447	0.046	-1.275	0.046	-1.032	0.046	-0.985	0.046	-1.203
0.047	-1.340	0.047	-1.180	0.047	-1.079	0.047	-1.023	0.047	-1.212
0.048	-1.242	0.048	-1.086	0.048	-1.136	0.048	-1.079	0.048	-1.212
0.049	-1.152	0.049	-1.001	0.049	-1.193	0.049	-1.136	0.049	-1.212
0.050	-1.079	0.050	-0.915	0.050	-1.222	0.050	-1.174	0.050	-1.212
0.051	-1.079	0.051	-0.896	0.051	-1.240	0.051	-1.203	0.051	-1.212
0.052	-1.144	0.052	-0.953	0.052	-1.240	0.052	-1.203	0.052	-1.212
0.053	-1.226	0.053	-1.029	0.053	-1.222	0.053	-1.184	0.053	-1.222
0.054	-1.324	0.054	-1.124	0.054	-1.184	0.054	-1.165	0.054	-1.212
0.055	-1.398	0.055	-1.199	0.055	-1.155	0.055	-1.127	0.055	-1.212
0.056	-1.438	0.056	-1.247	0.056	-1.117	0.056	-1.089	0.056	-1.222
0.057	-1.455	0.057	-1.266	0.057	-1.089	0.057	-1.061	0.057	-1.212
0.058	-1.463	0.058	-1.256	0.058	-1.079	0.058	-1.051	0.058	-1.212
0.059	-1.455	0.059	-1.247	0.059	-1.089	0.059	-1.051	0.059	-1.212
0.060	-1.422	0.060	-1.218	0.060	-1.117	0.060	-1.070	0.060	-1.212
0.061	-1.381	0.061	-1.171	0.061	-1.146	0.061	-1.098	0.061	-1.212
0.062	-1.324	0.062	-1.124	0.062	-1.165	0.062	-1.127	0.062	-1.212
0.063	-1.259	0.063	-1.067	0.063	-1.184	0.063	-1.146	0.063	-1.212
0.064	-1.201	0.064	-1.010	0.064	-1.184	0.064	-1.146	0.064	-1.212
0.065	-1.144	0.065	-0.972	0.065	-1.174	0.065	-1.146	0.065	-1.212
0.066	-1.136	0.066	-0.972	0.066	-1.165	0.066	-1.127	0.066	-1.212
0.067	-1.161	0.067	-1.010	0.067	-1.146	0.067	-1.117	0.067	-1.212
0.068	-1.210	0.068	-1.057	0.068	-1.127	0.068	-1.098	0.068	-1.212
0.069	-1.275	0.069	-1.114	0.069	-1.117	0.069	-1.079	0.069	-1.212

0.070	-1.332	0.070	-1.152	0.070	-1.108	0.070	-1.079	0.070	-1.212
0.071	-1.365	0.071	-1.171	0.071	-1.117	0.071	-1.079	0.071	-1.203
0.072	-1.373	0.072	-1.180	0.072	-1.127	0.072	-1.089	0.072	-1.212
0.073	-1.365	0.073	-1.162	0.073	-1.136	0.073	-1.098	0.073	-1.212
0.074	-1.340	0.074	-1.124	0.074	-1.146	0.074	-1.108	0.074	-1.212
0.075	-1.308	0.075	-1.086	0.075	-1.155	0.075	-1.117	0.075	-1.212
0.076	-1.267	0.076	-1.048	0.076	-1.155	0.076	-1.117	0.076	-1.203
0.077	-1.218	0.077	-1.020	0.077	-1.155	0.077	-1.117	0.077	-1.212
0.078	-1.177	0.078	-1.001	0.078	-1.146	0.078	-1.117	0.078	-1.212
0.079	-1.161	0.079	-1.020	0.079	-1.136	0.079	-1.108	0.079	-1.212
0.080	-1.177	0.080	-1.038	0.080	-1.136	0.080	-1.098	0.080	-1.203
0.081	-1.210	0.081	-1.076	0.081	-1.127	0.081	-1.098	0.081	-1.212
0.082	-1.259	0.082	-1.105	0.082	-1.127	0.082	-1.089	0.082	-1.203
0.083	-1.291	0.083	-1.133	0.083	-1.127	0.083	-1.098	0.083	-1.212
0.084	-1.324	0.084	-1.133	0.084	-1.136	0.084	-1.098	0.084	-1.212
0.085	-1.332	0.085	-1.133	0.085	-1.136	0.085	-1.098	0.085	-1.203
0.086	-1.324	0.086	-1.114	0.086	-1.146	0.086	-1.108	0.086	-1.203
0.087	-1.308	0.087	-1.086	0.087	-1.146	0.087	-1.108	0.087	-1.212
0.088	-1.275	0.088	-1.057	0.088	-1.146	0.088	-1.108	0.088	-1.203
0.089	-1.242	0.089	-1.038	0.089	-1.146	0.089	-1.108	0.089	-1.212
0.090	-1.201	0.090	-1.029	0.090	-1.146	0.090	-1.108	0.090	-1.203
0.091	-1.185	0.091	-1.029	0.091	-1.136	0.091	-1.108	0.091	-1.203
0.092	-1.185	0.092	-1.048	0.092	-1.136	0.092	-1.098	0.092	-1.212
0.093	-1.201	0.093	-1.067	0.093	-1.136	0.093	-1.098	0.093	-1.203
0.094	-1.234	0.094	-1.095	0.094	-1.136	0.094	-1.098	0.094	-1.212
0.095	-1.267	0.095	-1.105	0.095	-1.136	0.095	-1.098	0.095	-1.203
0.096	-1.291	0.096	-1.114	0.096	-1.136	0.096	-1.098	0.096	-1.203
0.097	-1.308	0.097	-1.105	0.097	-1.136	0.097	-1.098	0.097	-1.212
0.098	-1.308	0.098	-1.095	0.098	-1.136	0.098	-1.108	0.098	-1.203
0.099	-1.291	0.099	-1.076	0.099	-1.146	0.099	-1.108	0.099	-1.203
0.100	-1.275	0.100	-1.057	0.100	-1.146	0.100	-1.108	0.100	-1.203

$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, v_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.307	0.000	1.349	0.000	1.339	0.000	1.296	0.000	1.307
0.001	1.330	0.001	1.322	0.001	1.339	0.001	1.322	0.001	1.307
0.002	1.285	0.002	1.170	0.002	1.339	0.002	1.270	0.002	1.334
0.003	1.307	0.003	1.322	0.003	1.110	0.003	1.052	0.003	1.255

0.004	1.352	0.004	1.322	0.004	1.208	0.004	1.029	0.004	1.084
0.005	1.241	0.005	1.219	0.005	1.286	0.005	1.219	0.005	1.016
0.006	1.156	0.006	1.075	0.006	1.208	0.006	1.219	0.006	1.108
0.007	1.037	0.007	1.075	0.007	1.086	0.007	1.075	0.007	1.038
0.008	1.096	0.008	1.145	0.008	1.039	0.008	1.007	0.008	0.930
0.009	1.156	0.009	1.075	0.009	1.134	0.009	1.121	0.009	0.972
0.010	1.018	0.010	0.985	0.010	1.110	0.010	1.098	0.010	1.061
0.011	0.944	0.011	1.029	0.011	0.972	0.011	0.964	0.011	0.972
0.012	1.037	0.012	1.052	0.012	1.017	0.012	0.985	0.012	0.909
0.013	1.056	0.013	0.964	0.013	1.086	0.013	1.075	0.013	1.016
0.014	0.944	0.014	0.921	0.014	0.994	0.014	0.985	0.014	1.016
0.015	0.944	0.015	1.007	0.015	0.950	0.015	0.921	0.015	0.951
0.016	1.018	0.016	1.007	0.016	1.039	0.016	0.985	0.016	0.972
0.017	0.999	0.017	0.942	0.017	1.039	0.017	1.029	0.017	1.038
0.018	0.926	0.018	0.942	0.018	0.950	0.018	0.942	0.018	0.972
0.019	0.962	0.019	1.007	0.019	0.994	0.019	0.942	0.019	0.972
0.020	1.037	0.020	0.985	0.020	1.062	0.020	1.052	0.020	1.061
0.021	0.980	0.021	0.942	0.021	1.017	0.021	1.007	0.021	1.061
0.022	0.944	0.022	1.007	0.022	0.972	0.022	0.964	0.022	1.061
0.023	1.018	0.023	1.052	0.023	1.062	0.023	1.029	0.023	1.061
0.024	1.056	0.024	0.985	0.024	1.062	0.024	1.075	0.024	1.016
0.025	0.999	0.025	0.985	0.025	1.017	0.025	0.985	0.025	1.016
0.026	0.999	0.026	1.052	0.026	1.039	0.026	1.007	0.026	0.994
0.027	1.056	0.027	1.075	0.027	1.134	0.027	1.098	0.027	0.994
0.028	1.076	0.028	1.029	0.028	1.086	0.028	1.052	0.028	0.972
0.029	1.037	0.029	1.098	0.029	1.158	0.029	1.098	0.029	0.972
0.030	1.096	0.030	1.121	0.030	1.158	0.030	1.145	0.030	0.994
0.031	1.136	0.031	1.170	0.031	1.110	0.031	1.075	0.031	0.994
0.032	1.198	0.032	1.219	0.032	1.086	0.032	1.098	0.032	1.016
0.033	1.198	0.033	1.098	0.033	1.039	0.033	1.029	0.033	1.016
0.034	1.096	0.034	1.052	0.034	0.994	0.034	0.964	0.034	1.016
0.035	1.037	0.035	1.007	0.035	0.994	0.035	0.964	0.035	1.016
0.036	0.980	0.036	0.964	0.036	1.017	0.036	1.007	0.036	1.016
0.037	0.980	0.037	1.007	0.037	1.017	0.037	1.007	0.037	1.016
0.038	1.018	0.038	1.007	0.038	0.994	0.038	0.985	0.038	0.994
0.039	0.980	0.039	0.964	0.039	1.017	0.039	0.985	0.039	0.994
0.040	0.944	0.040	0.964	0.040	1.017	0.040	0.985	0.040	0.994
0.041	0.980	0.041	1.007	0.041	1.017	0.041	0.985	0.041	0.994
0.042	0.999	0.042	0.985	0.042	1.017	0.042	0.985	0.042	0.994
0.043	0.980	0.043	0.964	0.043	1.039	0.043	1.029	0.043	0.994
0.044	0.962	0.044	1.007	0.044	1.039	0.044	1.007	0.044	0.994

0.045	0.999	0.045	1.007	0.045	1.086	0.045	1.052	0.045	0.994
0.046	0.999	0.046	0.985	0.046	1.086	0.046	1.052	0.046	0.994
0.047	0.999	0.047	1.029	0.047	1.086	0.047	1.052	0.047	0.994
0.048	0.999	0.048	1.029	0.048	1.062	0.048	1.029	0.048	0.994
0.049	1.037	0.049	1.052	0.049	1.039	0.049	1.029	0.049	1.016
0.050	1.056	0.050	1.145	0.050	1.017	0.050	1.007	0.050	1.016
0.051	1.136	0.051	1.121	0.051	1.017	0.051	1.007	0.051	0.994
0.052	1.116	0.052	1.052	0.052	1.017	0.052	1.007	0.052	1.016
0.053	1.076	0.053	1.052	0.053	1.017	0.053	0.985	0.053	0.994
0.054	1.037	0.054	1.007	0.054	1.017	0.054	0.985	0.054	0.994
0.055	0.999	0.055	0.985	0.055	1.017	0.055	0.985	0.055	0.994
0.056	0.962	0.056	0.985	0.056	1.017	0.056	1.007	0.056	0.994
0.057	0.980	0.057	0.985	0.057	1.062	0.057	1.029	0.057	0.994
0.058	0.980	0.058	0.985	0.058	1.062	0.058	1.029	0.058	0.994
0.059	0.980	0.059	0.985	0.059	1.062	0.059	1.029	0.059	0.994
0.060	0.980	0.060	0.985	0.060	1.062	0.060	1.029	0.060	0.994
0.061	0.980	0.061	1.007	0.061	1.062	0.061	1.029	0.061	0.994
0.062	0.980	0.062	1.007	0.062	1.017	0.062	0.985	0.062	0.994
0.063	0.999	0.063	1.029	0.063	1.017	0.063	1.007	0.063	0.994
0.064	0.999	0.064	1.052	0.064	1.017	0.064	1.007	0.064	0.994
0.065	1.037	0.065	1.075	0.065	1.017	0.065	1.007	0.065	1.016
0.066	1.076	0.066	1.052	0.066	1.017	0.066	1.007	0.066	0.994
0.067	1.076	0.067	1.052	0.067	1.039	0.067	1.007	0.067	0.994
0.068	1.037	0.068	1.029	0.068	1.039	0.068	1.007	0.068	0.994
0.069	1.037	0.069	1.007	0.069	1.039	0.069	1.029	0.069	0.994
0.070	0.999	0.070	0.964	0.070	1.039	0.070	1.029	0.070	0.994
0.071	0.980	0.071	0.964	0.071	1.039	0.071	1.029	0.071	0.994
0.072	0.980	0.072	0.964	0.072	1.039	0.072	1.029	0.072	0.994
0.073	0.980	0.073	1.007	0.073	1.039	0.073	1.029	0.073	0.994
0.074	0.980	0.074	1.007	0.074	1.039	0.074	1.007	0.074	0.994
0.075	0.980	0.075	1.007	0.075	1.039	0.075	1.007	0.075	0.994
0.076	0.980	0.076	1.029	0.076	1.039	0.076	1.007	0.076	0.994
0.077	0.999	0.077	1.052	0.077	1.039	0.077	1.007	0.077	0.994
0.078	1.018	0.078	1.052	0.078	1.039	0.078	1.007	0.078	1.016
0.079	1.056	0.079	1.029	0.079	1.039	0.079	1.007	0.079	1.016
0.080	1.056	0.080	1.029	0.080	1.039	0.080	1.007	0.080	0.994
0.081	1.056	0.081	1.007	0.081	1.039	0.081	1.007	0.081	0.994
0.082	1.018	0.082	1.007	0.082	1.039	0.082	1.007	0.082	1.016
0.083	1.018	0.083	1.007	0.083	1.039	0.083	1.007	0.083	1.016
0.084	0.999	0.084	1.007	0.084	1.039	0.084	1.029	0.084	0.994
0.085	0.980	0.085	1.007	0.085	1.039	0.085	1.029	0.085	0.994

0.086	0.980	0.086	1.007	0.086	1.039	0.086	1.029	0.086	0.994
0.087	0.980	0.087	1.007	0.087	1.039	0.087	1.007	0.087	0.994
0.088	0.999	0.088	1.029	0.088	1.039	0.088	1.007	0.088	0.994
0.089	0.999	0.089	1.052	0.089	1.039	0.089	1.007	0.089	0.994
0.090	1.018	0.090	1.029	0.090	1.039	0.090	1.007	0.090	0.994
0.091	1.037	0.091	1.029	0.091	1.017	0.091	1.007	0.091	0.994
0.092	1.037	0.092	1.007	0.092	1.039	0.092	1.007	0.092	0.994
0.093	1.037	0.093	1.007	0.093	1.039	0.093	1.007	0.093	1.016
0.094	1.037	0.094	1.007	0.094	1.039	0.094	1.007	0.094	0.994
0.095	1.018	0.095	1.007	0.095	1.039	0.095	1.007	0.095	0.994
0.096	0.999	0.096	1.007	0.096	1.017	0.096	1.007	0.096	1.016
0.097	0.999	0.097	1.007	0.097	1.017	0.097	0.985	0.097	0.994
0.098	0.980	0.098	1.007	0.098	1.017	0.098	1.007	0.098	0.994
0.099	0.980	0.099	1.007	0.099	1.017	0.099	1.007	0.099	0.994
0.100	0.999	0.100	1.029	0.100	1.017	0.100	1.029	0.100	0.994

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, \nu_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.062	0.000	-1.086	0.000	-1.098	0.000	-1.098	0.000	-1.127
0.001	-0.809	0.001	-0.802	0.001	-0.814	0.001	-0.805	0.001	-0.871
0.002	-0.678	0.002	-0.565	0.002	-0.616	0.002	-0.587	0.002	-0.739
0.003	-0.776	0.003	-0.480	0.003	-0.587	0.003	-0.530	0.003	-0.767
0.004	-1.054	0.004	-0.622	0.004	-0.776	0.004	-0.701	0.004	-0.956
0.005	-1.316	0.005	-0.906	0.005	-1.032	0.005	-0.956	0.005	-1.089
0.006	-1.569	0.006	-1.190	0.006	-1.307	0.006	-1.231	0.006	-1.240
0.007	-1.798	0.007	-1.427	0.007	-1.534	0.007	-1.477	0.007	-1.420
0.008	-1.888	0.008	-1.588	0.008	-1.638	0.008	-1.610	0.008	-1.525
0.009	-2.076	0.009	-1.739	0.009	-1.761	0.009	-1.704	0.009	-1.543
0.010	-2.239	0.010	-1.929	0.010	-1.922	0.010	-1.884	0.010	-1.610
0.011	-2.337	0.011	-2.061	0.011	-2.017	0.011	-1.989	0.011	-1.657
0.012	-2.378	0.012	-2.118	0.012	-2.036	0.012	-2.017	0.012	-1.619
0.013	-2.509	0.013	-2.232	0.013	-2.140	0.013	-2.102	0.013	-1.600
0.014	-2.558	0.014	-2.326	0.014	-2.187	0.014	-2.168	0.014	-1.600
0.015	-2.558	0.015	-2.345	0.015	-2.168	0.015	-2.150	0.015	-1.534
0.016	-2.558	0.016	-2.336	0.016	-2.140	0.016	-2.121	0.016	-1.449

0.017	-2.591	0.017	-2.383	0.017	-2.168	0.017	-2.150	0.017	-1.392
0.018	-2.525	0.018	-2.355	0.018	-2.093	0.018	-2.093	0.018	-1.316
0.019	-2.460	0.019	-2.298	0.019	-2.007	0.019	-1.998	0.019	-1.203
0.020	-2.411	0.020	-2.232	0.020	-1.941	0.020	-1.932	0.020	-1.127
0.021	-2.337	0.021	-2.194	0.021	-1.865	0.021	-1.875	0.021	-1.089
0.022	-2.198	0.022	-2.071	0.022	-1.704	0.022	-1.723	0.022	-1.089
0.023	-2.084	0.023	-1.957	0.023	-1.600	0.023	-1.600	0.023	-1.136
0.024	-1.978	0.024	-1.843	0.024	-1.477	0.024	-1.477	0.024	-1.174
0.025	-1.831	0.025	-1.720	0.025	-1.316	0.025	-1.335	0.025	-1.222
0.026	-1.651	0.026	-1.540	0.026	-1.155	0.026	-1.155	0.026	-1.269
0.027	-1.504	0.027	-1.398	0.027	-1.032	0.027	-1.032	0.027	-1.288
0.028	-1.348	0.028	-1.247	0.028	-0.919	0.028	-0.909	0.028	-1.297
0.029	-1.169	0.029	-1.067	0.029	-0.890	0.029	-0.843	0.029	-1.288
0.030	-1.038	0.030	-0.915	0.030	-0.966	0.030	-0.909	0.030	-1.269
0.031	-0.956	0.031	-0.811	0.031	-1.079	0.031	-1.013	0.031	-1.240
0.032	-0.997	0.032	-0.773	0.032	-1.212	0.032	-1.136	0.032	-1.212
0.033	-1.152	0.033	-0.887	0.033	-1.316	0.033	-1.259	0.033	-1.193
0.034	-1.299	0.034	-1.048	0.034	-1.373	0.034	-1.316	0.034	-1.184
0.035	-1.438	0.035	-1.190	0.035	-1.392	0.035	-1.354	0.035	-1.184
0.036	-1.545	0.036	-1.323	0.036	-1.401	0.036	-1.364	0.036	-1.193
0.037	-1.585	0.037	-1.398	0.037	-1.411	0.037	-1.383	0.037	-1.203
0.038	-1.651	0.038	-1.436	0.038	-1.392	0.038	-1.364	0.038	-1.222
0.039	-1.700	0.039	-1.493	0.039	-1.354	0.039	-1.335	0.039	-1.222
0.040	-1.716	0.040	-1.521	0.040	-1.316	0.040	-1.297	0.040	-1.240
0.041	-1.692	0.041	-1.502	0.041	-1.250	0.041	-1.240	0.041	-1.231
0.042	-1.692	0.042	-1.502	0.042	-1.184	0.042	-1.174	0.042	-1.231
0.043	-1.659	0.043	-1.474	0.043	-1.117	0.043	-1.108	0.043	-1.222
0.044	-1.594	0.044	-1.417	0.044	-1.051	0.044	-1.032	0.044	-1.212
0.045	-1.520	0.045	-1.341	0.045	-1.023	0.045	-0.994	0.045	-1.212
0.046	-1.447	0.046	-1.275	0.046	-1.032	0.046	-0.985	0.046	-1.203
0.047	-1.340	0.047	-1.180	0.047	-1.079	0.047	-1.023	0.047	-1.212
0.048	-1.242	0.048	-1.086	0.048	-1.136	0.048	-1.079	0.048	-1.212
0.049	-1.152	0.049	-1.001	0.049	-1.193	0.049	-1.136	0.049	-1.212
0.050	-1.079	0.050	-0.915	0.050	-1.222	0.050	-1.174	0.050	-1.212
0.051	-1.079	0.051	-0.896	0.051	-1.240	0.051	-1.203	0.051	-1.212
0.052	-1.144	0.052	-0.953	0.052	-1.240	0.052	-1.203	0.052	-1.212
0.053	-1.226	0.053	-1.029	0.053	-1.222	0.053	-1.184	0.053	-1.222
0.054	-1.324	0.054	-1.124	0.054	-1.184	0.054	-1.165	0.054	-1.212
0.055	-1.398	0.055	-1.199	0.055	-1.155	0.055	-1.127	0.055	-1.212
0.056	-1.438	0.056	-1.247	0.056	-1.117	0.056	-1.089	0.056	-1.222
0.057	-1.455	0.057	-1.266	0.057	-1.089	0.057	-1.061	0.057	-1.212

0.058	-1.463	0.058	-1.256	0.058	-1.079	0.058	-1.051	0.058	-1.212
0.059	-1.455	0.059	-1.247	0.059	-1.089	0.059	-1.051	0.059	-1.212
0.060	-1.422	0.060	-1.218	0.060	-1.117	0.060	-1.070	0.060	-1.212
0.061	-1.381	0.061	-1.171	0.061	-1.146	0.061	-1.098	0.061	-1.212
0.062	-1.324	0.062	-1.124	0.062	-1.165	0.062	-1.127	0.062	-1.212
0.063	-1.259	0.063	-1.067	0.063	-1.184	0.063	-1.146	0.063	-1.212
0.064	-1.201	0.064	-1.010	0.064	-1.184	0.064	-1.146	0.064	-1.212
0.065	-1.144	0.065	-0.972	0.065	-1.174	0.065	-1.146	0.065	-1.212
0.066	-1.136	0.066	-0.972	0.066	-1.165	0.066	-1.127	0.066	-1.212
0.067	-1.161	0.067	-1.010	0.067	-1.146	0.067	-1.117	0.067	-1.212
0.068	-1.210	0.068	-1.057	0.068	-1.127	0.068	-1.098	0.068	-1.212
0.069	-1.275	0.069	-1.114	0.069	-1.117	0.069	-1.079	0.069	-1.212
0.070	-1.332	0.070	-1.152	0.070	-1.108	0.070	-1.079	0.070	-1.212
0.071	-1.365	0.071	-1.171	0.071	-1.117	0.071	-1.079	0.071	-1.203
0.072	-1.373	0.072	-1.180	0.072	-1.127	0.072	-1.089	0.072	-1.212
0.073	-1.365	0.073	-1.162	0.073	-1.136	0.073	-1.098	0.073	-1.212
0.074	-1.340	0.074	-1.124	0.074	-1.146	0.074	-1.108	0.074	-1.212
0.075	-1.308	0.075	-1.086	0.075	-1.155	0.075	-1.117	0.075	-1.212
0.076	-1.267	0.076	-1.048	0.076	-1.155	0.076	-1.117	0.076	-1.203
0.077	-1.218	0.077	-1.020	0.077	-1.155	0.077	-1.117	0.077	-1.212
0.078	-1.177	0.078	-1.001	0.078	-1.146	0.078	-1.117	0.078	-1.212
0.079	-1.161	0.079	-1.020	0.079	-1.136	0.079	-1.108	0.079	-1.212
0.080	-1.177	0.080	-1.038	0.080	-1.136	0.080	-1.098	0.080	-1.203
0.081	-1.210	0.081	-1.076	0.081	-1.127	0.081	-1.098	0.081	-1.212
0.082	-1.259	0.082	-1.105	0.082	-1.127	0.082	-1.089	0.082	-1.203
0.083	-1.291	0.083	-1.133	0.083	-1.127	0.083	-1.098	0.083	-1.212
0.084	-1.324	0.084	-1.133	0.084	-1.136	0.084	-1.098	0.084	-1.212
0.085	-1.332	0.085	-1.133	0.085	-1.136	0.085	-1.098	0.085	-1.203
0.086	-1.324	0.086	-1.114	0.086	-1.146	0.086	-1.108	0.086	-1.203
0.087	-1.308	0.087	-1.086	0.087	-1.146	0.087	-1.108	0.087	-1.212
0.088	-1.275	0.088	-1.057	0.088	-1.146	0.088	-1.108	0.088	-1.203
0.089	-1.242	0.089	-1.038	0.089	-1.146	0.089	-1.108	0.089	-1.212
0.090	-1.201	0.090	-1.029	0.090	-1.146	0.090	-1.108	0.090	-1.203
0.091	-1.185	0.091	-1.029	0.091	-1.136	0.091	-1.108	0.091	-1.203
0.092	-1.185	0.092	-1.048	0.092	-1.136	0.092	-1.098	0.092	-1.212
0.093	-1.201	0.093	-1.067	0.093	-1.136	0.093	-1.098	0.093	-1.203
0.094	-1.234	0.094	-1.095	0.094	-1.136	0.094	-1.098	0.094	-1.212
0.095	-1.267	0.095	-1.105	0.095	-1.136	0.095	-1.098	0.095	-1.203
0.096	-1.291	0.096	-1.114	0.096	-1.136	0.096	-1.098	0.096	-1.203
0.097	-1.308	0.097	-1.105	0.097	-1.136	0.097	-1.098	0.097	-1.212
0.098	-1.308	0.098	-1.095	0.098	-1.136	0.098	-1.108	0.098	-1.203

0.099	-1.291	0.099	-1.076	0.099	-1.146	0.099	-1.108	0.099	-1.203
0.100	-1.275	0.100	-1.057	0.100	-1.146	0.100	-1.108	0.100	-1.203

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 9.6 \text{ mm}, \nu_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.307	0.000	1.349	0.000	1.339	0.000	1.296	0.000	1.307
0.001	1.330	0.001	1.322	0.001	1.339	0.001	1.322	0.001	1.307
0.002	1.285	0.002	1.170	0.002	1.339	0.002	1.270	0.002	1.334
0.003	1.307	0.003	1.322	0.003	1.110	0.003	1.052	0.003	1.255
0.004	1.352	0.004	1.322	0.004	1.208	0.004	1.029	0.004	1.084
0.005	1.241	0.005	1.219	0.005	1.286	0.005	1.219	0.005	1.016
0.006	1.156	0.006	1.075	0.006	1.208	0.006	1.219	0.006	1.108
0.007	1.037	0.007	1.075	0.007	1.086	0.007	1.075	0.007	1.038
0.008	1.096	0.008	1.145	0.008	1.039	0.008	1.007	0.008	0.930
0.009	1.156	0.009	1.075	0.009	1.134	0.009	1.121	0.009	0.972
0.010	1.018	0.010	0.985	0.010	1.110	0.010	1.098	0.010	1.061
0.011	0.944	0.011	1.029	0.011	0.972	0.011	0.964	0.011	0.972
0.012	1.037	0.012	1.052	0.012	1.017	0.012	0.985	0.012	0.909
0.013	1.056	0.013	0.964	0.013	1.086	0.013	1.075	0.013	1.016
0.014	0.944	0.014	0.921	0.014	0.994	0.014	0.985	0.014	1.016
0.015	0.944	0.015	1.007	0.015	0.950	0.015	0.921	0.015	0.951
0.016	1.018	0.016	1.007	0.016	1.039	0.016	0.985	0.016	0.972
0.017	0.999	0.017	0.942	0.017	1.039	0.017	1.029	0.017	1.038
0.018	0.926	0.018	0.942	0.018	0.950	0.018	0.942	0.018	0.972
0.019	0.962	0.019	1.007	0.019	0.994	0.019	0.942	0.019	0.972
0.020	1.037	0.020	0.985	0.020	1.062	0.020	1.052	0.020	1.061
0.021	0.980	0.021	0.942	0.021	1.017	0.021	1.007	0.021	1.061
0.022	0.944	0.022	1.007	0.022	0.972	0.022	0.964	0.022	1.061
0.023	1.018	0.023	1.052	0.023	1.062	0.023	1.029	0.023	1.061
0.024	1.056	0.024	0.985	0.024	1.062	0.024	1.075	0.024	1.016
0.025	0.999	0.025	0.985	0.025	1.017	0.025	0.985	0.025	1.016
0.026	0.999	0.026	1.052	0.026	1.039	0.026	1.007	0.026	0.994
0.027	1.056	0.027	1.075	0.027	1.134	0.027	1.098	0.027	0.994
0.028	1.076	0.028	1.029	0.028	1.086	0.028	1.052	0.028	0.972
0.029	1.037	0.029	1.098	0.029	1.158	0.029	1.098	0.029	0.972
0.030	1.096	0.030	1.121	0.030	1.158	0.030	1.145	0.030	0.994
0.031	1.136	0.031	1.170	0.031	1.110	0.031	1.075	0.031	0.994
0.032	1.198	0.032	1.219	0.032	1.086	0.032	1.098	0.032	1.016

0.033	1.198	0.033	1.098	0.033	1.039	0.033	1.029	0.033	1.016
0.034	1.096	0.034	1.052	0.034	0.994	0.034	0.964	0.034	1.016
0.035	1.037	0.035	1.007	0.035	0.994	0.035	0.964	0.035	1.016
0.036	0.980	0.036	0.964	0.036	1.017	0.036	1.007	0.036	1.016
0.037	0.980	0.037	1.007	0.037	1.017	0.037	1.007	0.037	1.016
0.038	1.018	0.038	1.007	0.038	0.994	0.038	0.985	0.038	0.994
0.039	0.980	0.039	0.964	0.039	1.017	0.039	0.985	0.039	0.994
0.040	0.944	0.040	0.964	0.040	1.017	0.040	0.985	0.040	0.994
0.041	0.980	0.041	1.007	0.041	1.017	0.041	0.985	0.041	0.994
0.042	0.999	0.042	0.985	0.042	1.017	0.042	0.985	0.042	0.994
0.043	0.980	0.043	0.964	0.043	1.039	0.043	1.029	0.043	0.994
0.044	0.962	0.044	1.007	0.044	1.039	0.044	1.007	0.044	0.994
0.045	0.999	0.045	1.007	0.045	1.086	0.045	1.052	0.045	0.994
0.046	0.999	0.046	0.985	0.046	1.086	0.046	1.052	0.046	0.994
0.047	0.999	0.047	1.029	0.047	1.086	0.047	1.052	0.047	0.994
0.048	0.999	0.048	1.029	0.048	1.062	0.048	1.029	0.048	0.994
0.049	1.037	0.049	1.052	0.049	1.039	0.049	1.029	0.049	1.016
0.050	1.056	0.050	1.145	0.050	1.017	0.050	1.007	0.050	1.016
0.051	1.136	0.051	1.121	0.051	1.017	0.051	1.007	0.051	0.994
0.052	1.116	0.052	1.052	0.052	1.017	0.052	1.007	0.052	1.016
0.053	1.076	0.053	1.052	0.053	1.017	0.053	0.985	0.053	0.994
0.054	1.037	0.054	1.007	0.054	1.017	0.054	0.985	0.054	0.994
0.055	0.999	0.055	0.985	0.055	1.017	0.055	0.985	0.055	0.994
0.056	0.962	0.056	0.985	0.056	1.017	0.056	1.007	0.056	0.994
0.057	0.980	0.057	0.985	0.057	1.062	0.057	1.029	0.057	0.994
0.058	0.980	0.058	0.985	0.058	1.062	0.058	1.029	0.058	0.994
0.059	0.980	0.059	0.985	0.059	1.062	0.059	1.029	0.059	0.994
0.060	0.980	0.060	0.985	0.060	1.062	0.060	1.029	0.060	0.994
0.061	0.980	0.061	1.007	0.061	1.062	0.061	1.029	0.061	0.994
0.062	0.980	0.062	1.007	0.062	1.017	0.062	0.985	0.062	0.994
0.063	0.999	0.063	1.029	0.063	1.017	0.063	1.007	0.063	0.994
0.064	0.999	0.064	1.052	0.064	1.017	0.064	1.007	0.064	0.994
0.065	1.037	0.065	1.075	0.065	1.017	0.065	1.007	0.065	1.016
0.066	1.076	0.066	1.052	0.066	1.017	0.066	1.007	0.066	0.994
0.067	1.076	0.067	1.052	0.067	1.039	0.067	1.007	0.067	0.994
0.068	1.037	0.068	1.029	0.068	1.039	0.068	1.007	0.068	0.994
0.069	1.037	0.069	1.007	0.069	1.039	0.069	1.029	0.069	0.994
0.070	0.999	0.070	0.964	0.070	1.039	0.070	1.029	0.070	0.994
0.071	0.980	0.071	0.964	0.071	1.039	0.071	1.029	0.071	0.994
0.072	0.980	0.072	0.964	0.072	1.039	0.072	1.029	0.072	0.994
0.073	0.980	0.073	1.007	0.073	1.039	0.073	1.029	0.073	0.994

0.074	0.980	0.074	1.007	0.074	1.039	0.074	1.007	0.074	0.994
0.075	0.980	0.075	1.007	0.075	1.039	0.075	1.007	0.075	0.994
0.076	0.980	0.076	1.029	0.076	1.039	0.076	1.007	0.076	0.994
0.077	0.999	0.077	1.052	0.077	1.039	0.077	1.007	0.077	0.994
0.078	1.018	0.078	1.052	0.078	1.039	0.078	1.007	0.078	1.016
0.079	1.056	0.079	1.029	0.079	1.039	0.079	1.007	0.079	1.016
0.080	1.056	0.080	1.029	0.080	1.039	0.080	1.007	0.080	0.994
0.081	1.056	0.081	1.007	0.081	1.039	0.081	1.007	0.081	0.994
0.082	1.018	0.082	1.007	0.082	1.039	0.082	1.007	0.082	1.016
0.083	1.018	0.083	1.007	0.083	1.039	0.083	1.007	0.083	1.016
0.084	0.999	0.084	1.007	0.084	1.039	0.084	1.029	0.084	0.994
0.085	0.980	0.085	1.007	0.085	1.039	0.085	1.029	0.085	0.994
0.086	0.980	0.086	1.007	0.086	1.039	0.086	1.029	0.086	0.994
0.087	0.980	0.087	1.007	0.087	1.039	0.087	1.007	0.087	0.994
0.088	0.999	0.088	1.029	0.088	1.039	0.088	1.007	0.088	0.994
0.089	0.999	0.089	1.052	0.089	1.039	0.089	1.007	0.089	0.994
0.090	1.018	0.090	1.029	0.090	1.039	0.090	1.007	0.090	0.994
0.091	1.037	0.091	1.029	0.091	1.017	0.091	1.007	0.091	0.994
0.092	1.037	0.092	1.007	0.092	1.039	0.092	1.007	0.092	0.994
0.093	1.037	0.093	1.007	0.093	1.039	0.093	1.007	0.093	1.016
0.094	1.037	0.094	1.007	0.094	1.039	0.094	1.007	0.094	0.994
0.095	1.018	0.095	1.007	0.095	1.039	0.095	1.007	0.095	0.994
0.096	0.999	0.096	1.007	0.096	1.017	0.096	1.007	0.096	1.016
0.097	0.999	0.097	1.007	0.097	1.017	0.097	0.985	0.097	0.994
0.098	0.980	0.098	1.007	0.098	1.017	0.098	1.007	0.098	0.994
0.099	0.980	0.099	1.007	0.099	1.017	0.099	1.007	0.099	0.994
0.100	0.999	0.100	1.029	0.100	1.017	0.100	1.029	0.100	0.994

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, \nu_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.072	0.000	-1.072	0.000	-1.072	0.000	-1.062	0.000	-1.044
0.001	-0.778	0.001	-0.769	0.001	-0.778	0.001	-0.797	0.001	-0.788
0.002	-0.568	0.002	-0.522	0.002	-0.559	0.002	-0.650	0.002	-0.659
0.003	-0.559	0.003	-0.403	0.003	-0.504	0.003	-0.751	0.003	-0.788
0.004	-0.778	0.004	-0.550	0.004	-0.696	0.004	-0.925	0.004	-0.925

0.005	-1.062	0.005	-0.678	0.005	-0.916	0.005	-1.099	0.005	-1.044
0.006	-1.328	0.006	-0.815	0.006	-1.191	0.006	-1.392	0.006	-1.282
0.007	-1.612	0.007	-1.062	0.007	-1.429	0.007	-1.603	0.007	-1.557
0.008	-1.731	0.008	-1.319	0.008	-1.557	0.008	-1.694	0.008	-1.639
0.009	-1.887	0.009	-1.410	0.009	-1.621	0.009	-1.786	0.009	-1.703
0.010	-2.079	0.010	-1.475	0.010	-1.813	0.010	-1.978	0.010	-1.896
0.011	-2.235	0.011	-1.667	0.011	-1.914	0.011	-2.042	0.011	-2.015
0.012	-2.280	0.012	-1.777	0.012	-1.942	0.012	-2.061	0.012	-2.006
0.013	-2.381	0.013	-1.768	0.013	-1.978	0.013	-2.125	0.013	-2.042
0.014	-2.491	0.014	-1.813	0.014	-2.070	0.014	-2.198	0.014	-2.152
0.015	-2.519	0.015	-1.914	0.015	-2.052	0.015	-2.143	0.015	-2.125
0.016	-2.500	0.016	-1.878	0.016	-2.006	0.016	-2.106	0.016	-2.052
0.017	-2.537	0.017	-1.813	0.017	-1.997	0.017	-2.106	0.017	-2.052
0.018	-2.537	0.018	-1.823	0.018	-1.978	0.018	-2.061	0.018	-2.042
0.019	-2.464	0.019	-1.795	0.019	-1.859	0.019	-1.932	0.019	-1.914
0.020	-2.390	0.020	-1.658	0.020	-1.777	0.020	-1.859	0.020	-1.813
0.021	-2.363	0.021	-1.566	0.021	-1.703	0.021	-1.786	0.021	-1.758
0.022	-2.253	0.022	-1.511	0.022	-1.584	0.022	-1.649	0.022	-1.639
0.023	-2.116	0.023	-1.383	0.023	-1.420	0.023	-1.484	0.023	-1.465
0.024	-1.997	0.024	-1.209	0.024	-1.310	0.024	-1.383	0.024	-1.355
0.025	-1.896	0.025	-1.099	0.025	-1.181	0.025	-1.255	0.025	-1.255
0.026	-1.722	0.026	-0.998	0.026	-1.017	0.026	-1.099	0.026	-1.099
0.027	-1.548	0.027	-0.843	0.027	-0.925	0.027	-1.026	0.027	-1.017
0.028	-1.401	0.028	-0.769	0.028	-0.879	0.028	-1.044	0.028	-1.044
0.029	-1.236	0.029	-0.797	0.029	-0.898	0.029	-1.090	0.029	-1.099
0.030	-1.053	0.030	-0.852	0.030	-1.007	0.030	-1.181	0.030	-1.163
0.031	-0.934	0.031	-0.925	0.031	-1.127	0.031	-1.310	0.031	-1.282
0.032	-0.870	0.032	-1.044	0.032	-1.218	0.032	-1.392	0.032	-1.383
0.033	-0.907	0.033	-1.145	0.033	-1.291	0.033	-1.447	0.033	-1.438
0.034	-1.062	0.034	-1.200	0.034	-1.328	0.034	-1.493	0.034	-1.475
0.035	-1.218	0.035	-1.236	0.035	-1.346	0.035	-1.502	0.035	-1.502
0.036	-1.355	0.036	-1.255	0.036	-1.365	0.036	-1.502	0.036	-1.502
0.037	-1.456	0.037	-1.255	0.037	-1.355	0.037	-1.484	0.037	-1.475
0.038	-1.493	0.038	-1.227	0.038	-1.328	0.038	-1.456	0.038	-1.456
0.039	-1.557	0.039	-1.209	0.039	-1.291	0.039	-1.410	0.039	-1.410
0.040	-1.603	0.040	-1.163	0.040	-1.246	0.040	-1.355	0.040	-1.355
0.041	-1.612	0.041	-1.099	0.041	-1.181	0.041	-1.291	0.041	-1.291
0.042	-1.594	0.042	-1.035	0.042	-1.117	0.042	-1.227	0.042	-1.227
0.043	-1.584	0.043	-0.971	0.043	-1.053	0.043	-1.172	0.043	-1.172
0.044	-1.548	0.044	-0.916	0.044	-1.007	0.044	-1.154	0.044	-1.145
0.045	-1.484	0.045	-0.898	0.045	-1.007	0.045	-1.163	0.045	-1.154

0.046	-1.401	0.046	-0.907	0.046	-1.035	0.046	-1.200	0.046	-1.191
0.047	-1.328	0.047	-0.943	0.047	-1.072	0.047	-1.246	0.047	-1.227
0.048	-1.227	0.048	-0.980	0.048	-1.127	0.048	-1.291	0.048	-1.282
0.049	-1.136	0.049	-1.035	0.049	-1.172	0.049	-1.328	0.049	-1.319
0.050	-1.053	0.050	-1.081	0.050	-1.200	0.050	-1.355	0.050	-1.346
0.051	-0.989	0.051	-1.099	0.051	-1.218	0.051	-1.365	0.051	-1.365
0.052	-1.007	0.052	-1.117	0.052	-1.218	0.052	-1.355	0.052	-1.355
0.053	-1.072	0.053	-1.108	0.053	-1.200	0.053	-1.337	0.053	-1.337
0.054	-1.154	0.054	-1.090	0.054	-1.172	0.054	-1.310	0.054	-1.310
0.055	-1.246	0.055	-1.062	0.055	-1.145	0.055	-1.273	0.055	-1.273
0.056	-1.310	0.056	-1.026	0.056	-1.108	0.056	-1.246	0.056	-1.246
0.057	-1.346	0.057	-0.989	0.057	-1.081	0.057	-1.218	0.057	-1.218
0.058	-1.355	0.058	-0.962	0.058	-1.062	0.058	-1.209	0.058	-1.209
0.059	-1.355	0.059	-0.952	0.059	-1.062	0.059	-1.209	0.059	-1.209
0.060	-1.337	0.060	-0.952	0.060	-1.081	0.060	-1.227	0.060	-1.218
0.061	-1.310	0.061	-0.971	0.061	-1.099	0.061	-1.255	0.061	-1.246
0.062	-1.264	0.062	-0.998	0.062	-1.127	0.062	-1.273	0.062	-1.264
0.063	-1.200	0.063	-1.017	0.063	-1.145	0.063	-1.301	0.063	-1.291
0.064	-1.136	0.064	-1.044	0.064	-1.154	0.064	-1.310	0.064	-1.301
0.065	-1.081	0.065	-1.053	0.065	-1.163	0.065	-1.310	0.065	-1.310
0.066	-1.053	0.066	-1.062	0.066	-1.163	0.066	-1.310	0.066	-1.310
0.067	-1.062	0.067	-1.053	0.067	-1.154	0.067	-1.301	0.067	-1.291
0.068	-1.099	0.068	-1.044	0.068	-1.136	0.068	-1.282	0.068	-1.282
0.069	-1.154	0.069	-1.026	0.069	-1.117	0.069	-1.264	0.069	-1.264
0.070	-1.209	0.070	-1.007	0.070	-1.108	0.070	-1.255	0.070	-1.246
0.071	-1.255	0.071	-0.998	0.071	-1.099	0.071	-1.246	0.071	-1.236
0.072	-1.273	0.072	-0.989	0.072	-1.090	0.072	-1.236	0.072	-1.227
0.073	-1.273	0.073	-0.980	0.073	-1.090	0.073	-1.246	0.073	-1.236
0.074	-1.255	0.074	-0.980	0.074	-1.108	0.074	-1.255	0.074	-1.246
0.075	-1.227	0.075	-0.989	0.075	-1.117	0.075	-1.264	0.075	-1.255
0.076	-1.191	0.076	-1.007	0.076	-1.127	0.076	-1.273	0.076	-1.264
0.077	-1.145	0.077	-1.017	0.077	-1.136	0.077	-1.282	0.077	-1.273
0.078	-1.099	0.078	-1.026	0.078	-1.136	0.078	-1.282	0.078	-1.282
0.079	-1.081	0.079	-1.035	0.079	-1.136	0.079	-1.282	0.079	-1.282
0.080	-1.090	0.080	-1.035	0.080	-1.136	0.080	-1.282	0.080	-1.282
0.081	-1.117	0.081	-1.026	0.081	-1.136	0.081	-1.273	0.081	-1.273
0.082	-1.154	0.082	-1.026	0.082	-1.127	0.082	-1.264	0.082	-1.264
0.083	-1.191	0.083	-1.017	0.083	-1.117	0.083	-1.264	0.083	-1.255
0.084	-1.218	0.084	-1.007	0.084	-1.108	0.084	-1.255	0.084	-1.246
0.085	-1.236	0.085	-0.998	0.085	-1.108	0.085	-1.255	0.085	-1.246
0.086	-1.236	0.086	-0.998	0.086	-1.108	0.086	-1.255	0.086	-1.246

0.087	-1.218	0.087	-0.998	0.087	-1.108	0.087	-1.255	0.087	-1.246
0.088	-1.191	0.088	-0.998	0.088	-1.117	0.088	-1.264	0.088	-1.255
0.089	-1.154	0.089	-0.998	0.089	-1.117	0.089	-1.264	0.089	-1.255
0.090	-1.127	0.090	-1.007	0.090	-1.127	0.090	-1.273	0.090	-1.264
0.091	-1.108	0.091	-1.017	0.091	-1.127	0.091	-1.273	0.091	-1.264
0.092	-1.099	0.092	-1.017	0.092	-1.127	0.092	-1.273	0.092	-1.273
0.093	-1.117	0.093	-1.017	0.093	-1.127	0.093	-1.273	0.093	-1.273
0.094	-1.145	0.094	-1.017	0.094	-1.127	0.094	-1.273	0.094	-1.264
0.095	-1.172	0.095	-1.017	0.095	-1.127	0.095	-1.264	0.095	-1.264
0.096	-1.200	0.096	-1.017	0.096	-1.117	0.096	-1.264	0.096	-1.264
0.097	-1.209	0.097	-1.007	0.097	-1.117	0.097	-1.264	0.097	-1.255
0.098	-1.209	0.098	-1.007	0.098	-1.117	0.098	-1.255	0.098	-1.255
0.099	-1.200	0.099	-0.998	0.099	-1.117	0.099	-1.255	0.099	-1.255
0.100	-1.181	0.100	-0.998	0.100	-1.117	0.100	-1.255	0.100	-1.255

$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, \nu_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.350	0.000	1.368	0.000	1.394	0.000	1.368	0.000	1.368
0.001	1.350	0.001	1.368	0.001	1.394	0.001	1.368	0.001	1.394
0.002	1.276	0.002	1.403	0.002	1.394	0.002	1.368	0.002	1.291
0.003	1.026	0.003	1.333	0.003	1.242	0.003	1.420	0.003	1.147
0.004	1.204	0.004	1.300	0.004	1.170	0.004	1.291	0.004	1.014
0.005	1.300	0.005	1.234	0.005	1.147	0.005	1.090	0.005	1.218
0.006	1.204	0.006	1.218	0.006	1.316	0.006	1.254	0.006	1.266
0.007	1.047	0.007	1.057	0.007	1.101	0.007	1.254	0.007	1.014
0.008	1.026	0.008	1.014	0.008	0.993	0.008	0.982	0.008	0.951
0.009	1.158	0.009	1.147	0.009	1.079	0.009	0.951	0.009	1.124
0.010	1.090	0.010	1.101	0.010	1.170	0.010	1.147	0.010	1.124
0.011	0.944	0.011	0.951	0.011	1.014	0.011	1.124	0.011	0.911
0.012	0.984	0.012	0.972	0.012	0.931	0.012	0.911	0.012	0.931
0.013	1.069	0.013	1.079	0.013	1.057	0.013	0.951	0.013	1.079
0.014	1.005	0.014	1.035	0.014	1.079	0.014	1.101	0.014	1.035
0.015	0.885	0.015	0.911	0.015	0.951	0.015	1.014	0.015	0.892
0.016	0.964	0.016	0.993	0.016	0.931	0.016	0.872	0.016	0.931
0.017	1.047	0.017	1.079	0.017	1.057	0.017	0.972	0.017	1.101
0.018	0.944	0.018	0.993	0.018	1.035	0.018	1.079	0.018	0.972
0.019	0.905	0.019	0.911	0.019	0.911	0.019	0.972	0.019	0.892
0.020	0.984	0.020	1.035	0.020	0.993	0.020	0.892	0.020	1.014

0.021	1.026	0.021	1.079	0.021	1.079	0.021	1.035	0.021	1.079
0.022	0.944	0.022	0.972	0.022	1.014	0.022	1.079	0.022	0.951
0.023	0.924	0.023	0.972	0.023	0.972	0.023	0.951	0.023	0.951
0.024	1.026	0.024	1.079	0.024	1.057	0.024	0.972	0.024	1.101
0.025	1.026	0.025	1.079	0.025	1.101	0.025	1.101	0.025	1.079
0.026	0.964	0.026	1.014	0.026	1.057	0.026	1.079	0.026	0.993
0.027	1.005	0.027	1.079	0.027	1.057	0.027	0.993	0.027	1.101
0.028	1.069	0.028	1.079	0.028	1.170	0.028	1.101	0.028	1.170
0.029	1.026	0.029	1.079	0.029	1.124	0.029	1.147	0.029	1.057
0.030	1.005	0.030	1.124	0.030	1.079	0.030	1.057	0.030	1.057
0.031	1.090	0.031	1.057	0.031	1.124	0.031	1.057	0.031	1.079
0.032	1.113	0.032	1.014	0.032	1.057	0.032	1.079	0.032	0.993
0.033	1.113	0.033	1.014	0.033	0.993	0.033	0.993	0.033	0.972
0.034	1.158	0.034	0.993	0.034	1.014	0.034	0.972	0.034	1.014
0.035	1.069	0.035	0.993	0.035	0.993	0.035	1.014	0.035	0.993
0.036	1.026	0.036	1.035	0.036	0.993	0.036	0.972	0.036	0.972
0.037	0.984	0.037	0.993	0.037	0.993	0.037	0.972	0.037	0.972
0.038	0.984	0.038	0.993	0.038	0.993	0.038	0.972	0.038	1.014
0.039	1.005	0.039	0.993	0.039	0.993	0.039	1.014	0.039	0.972
0.040	0.984	0.040	0.993	0.040	0.993	0.040	0.972	0.040	0.993
0.041	0.944	0.041	0.993	0.041	1.014	0.041	0.972	0.041	1.014
0.042	0.964	0.042	1.014	0.042	1.014	0.042	1.014	0.042	1.035
0.043	0.984	0.043	1.014	0.043	1.014	0.043	1.014	0.043	1.035
0.044	0.964	0.044	1.057	0.044	1.057	0.044	1.014	0.044	1.079
0.045	0.944	0.045	1.079	0.045	1.101	0.045	1.057	0.045	1.079
0.046	0.984	0.046	1.057	0.046	1.057	0.046	1.057	0.046	1.035
0.047	0.984	0.047	1.057	0.047	1.057	0.047	1.035	0.047	1.035
0.048	0.984	0.048	1.057	0.048	1.057	0.048	1.035	0.048	1.035
0.049	1.005	0.049	1.014	0.049	1.014	0.049	1.014	0.049	1.014
0.050	1.026	0.050	1.014	0.050	1.014	0.050	1.014	0.050	1.014
0.051	1.047	0.051	1.014	0.051	1.014	0.051	1.014	0.051	0.993
0.052	1.090	0.052	0.993	0.052	0.993	0.052	1.014	0.052	0.972
0.053	1.069	0.053	0.993	0.053	0.993	0.053	0.972	0.053	0.972
0.054	1.047	0.054	1.014	0.054	1.014	0.054	0.993	0.054	0.993
0.055	1.005	0.055	1.014	0.055	1.014	0.055	1.014	0.055	1.014
0.056	0.964	0.056	1.014	0.056	1.014	0.056	1.014	0.056	1.014
0.057	0.964	0.057	1.035	0.057	1.035	0.057	1.014	0.057	1.035
0.058	0.964	0.058	1.057	0.058	1.057	0.058	1.014	0.058	1.035
0.059	0.984	0.059	1.057	0.059	1.057	0.059	1.014	0.059	1.035
0.060	0.984	0.060	1.035	0.060	1.057	0.060	1.035	0.060	1.035
0.061	0.964	0.061	1.057	0.061	1.035	0.061	1.014	0.061	1.035

0.062	0.984	0.062	1.014	0.062	1.035	0.062	1.014	0.062	1.014
0.063	0.984	0.063	1.014	0.063	1.014	0.063	1.014	0.063	1.014
0.064	1.005	0.064	1.014	0.064	1.014	0.064	1.014	0.064	1.014
0.065	1.005	0.065	1.014	0.065	1.014	0.065	0.993	0.065	1.014
0.066	1.026	0.066	1.014	0.066	1.014	0.066	0.993	0.066	1.014
0.067	1.047	0.067	1.014	0.067	1.014	0.067	0.993	0.067	1.014
0.068	1.047	0.068	1.014	0.068	1.014	0.068	0.993	0.068	1.014
0.069	1.026	0.069	1.014	0.069	1.014	0.069	0.993	0.069	1.014
0.070	1.005	0.070	1.014	0.070	1.035	0.070	1.014	0.070	1.014
0.071	0.964	0.071	1.014	0.071	1.035	0.071	1.014	0.071	1.014
0.072	0.964	0.072	1.035	0.072	1.035	0.072	1.014	0.072	1.014
0.073	0.964	0.073	1.014	0.073	1.035	0.073	1.014	0.073	1.014
0.074	0.964	0.074	1.035	0.074	1.035	0.074	1.014	0.074	1.014
0.075	0.964	0.075	1.014	0.075	1.035	0.075	1.035	0.075	1.014
0.076	0.984	0.076	1.035	0.076	1.035	0.076	1.014	0.076	1.014
0.077	0.964	0.077	1.014	0.077	1.014	0.077	1.014	0.077	1.014
0.078	1.005	0.078	1.014	0.078	1.014	0.078	1.014	0.078	1.014
0.079	1.026	0.079	1.014	0.079	1.014	0.079	0.993	0.079	1.014
0.080	1.026	0.080	1.014	0.080	1.014	0.080	0.993	0.080	1.014
0.081	1.026	0.081	1.014	0.081	1.014	0.081	0.993	0.081	1.014
0.082	1.005	0.082	1.014	0.082	1.014	0.082	0.993	0.082	1.014
0.083	1.005	0.083	1.014	0.083	1.014	0.083	0.993	0.083	1.014
0.084	0.984	0.084	1.035	0.084	1.035	0.084	1.014	0.084	1.014
0.085	0.964	0.085	1.035	0.085	1.014	0.085	0.993	0.085	1.014
0.086	0.964	0.086	1.035	0.086	1.035	0.086	1.014	0.086	1.014
0.087	0.964	0.087	1.014	0.087	1.035	0.087	1.035	0.087	1.035
0.088	0.964	0.088	1.035	0.088	1.035	0.088	1.014	0.088	1.014
0.089	0.984	0.089	1.014	0.089	1.035	0.089	0.993	0.089	1.014
0.090	1.005	0.090	1.035	0.090	1.035	0.090	0.993	0.090	1.014
0.091	1.026	0.091	1.035	0.091	1.035	0.091	0.993	0.091	1.014
0.092	1.026	0.092	1.014	0.092	1.035	0.092	0.993	0.092	1.014
0.093	1.026	0.093	1.035	0.093	1.035	0.093	0.993	0.093	1.014
0.094	1.026	0.094	1.014	0.094	1.014	0.094	0.993	0.094	1.014
0.095	1.005	0.095	1.035	0.095	1.035	0.095	0.993	0.095	1.014
0.096	0.984	0.096	1.014	0.096	1.035	0.096	0.993	0.096	1.014
0.097	0.984	0.097	1.035	0.097	1.035	0.097	1.014	0.097	1.014
0.098	0.984	0.098	1.035	0.098	1.035	0.098	1.014	0.098	1.035
0.099	0.984	0.099	1.035	0.099	1.035	0.099	0.993	0.099	1.035
0.100	0.984	0.100	1.035	0.100	1.035	0.100	1.014	0.100	1.035

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, v_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.072	0.000	-1.143	0.000	-1.119	0.000	-1.093	0.000	-1.071
0.001	-0.778	0.001	-0.839	0.001	-0.807	0.001	-0.781	0.001	-0.783
0.002	-0.568	0.002	-0.600	0.002	-0.584	0.002	-0.525	0.002	-0.576
0.003	-0.559	0.003	-0.544	0.003	-0.568	0.003	-0.421	0.003	-0.560
0.004	-0.778	0.004	-0.736	0.004	-0.791	0.004	-0.581	0.004	-0.744
0.005	-1.062	0.005	-1.007	0.005	-1.063	0.005	-0.733	0.005	-0.863
0.006	-1.328	0.006	-1.287	0.006	-1.335	0.006	-0.901	0.006	-1.031
0.007	-1.612	0.007	-1.527	0.007	-1.559	0.007	-1.133	0.007	-1.255
0.008	-1.731	0.008	-1.639	0.008	-1.655	0.008	-1.324	0.008	-1.383
0.009	-1.887	0.009	-1.791	0.009	-1.823	0.009	-1.388	0.009	-1.431
0.010	-2.079	0.010	-1.967	0.010	-1.991	0.010	-1.492	0.010	-1.559
0.011	-2.235	0.011	-2.063	0.011	-2.087	0.011	-1.628	0.011	-1.663
0.012	-2.280	0.012	-2.095	0.012	-2.119	0.012	-1.652	0.012	-1.663
0.013	-2.381	0.013	-2.215	0.013	-2.239	0.013	-1.652	0.013	-1.679
0.014	-2.491	0.014	-2.263	0.014	-2.271	0.014	-1.716	0.014	-1.735
0.015	-2.519	0.015	-2.255	0.015	-2.263	0.015	-1.708	0.015	-1.695
0.016	-2.500	0.016	-2.239	0.016	-2.263	0.016	-1.636	0.016	-1.623
0.017	-2.537	0.017	-2.271	0.017	-2.279	0.017	-1.612	0.017	-1.615
0.018	-2.537	0.018	-2.191	0.018	-2.191	0.018	-1.580	0.018	-1.551
0.019	-2.464	0.019	-2.119	0.019	-2.127	0.019	-1.460	0.019	-1.423
0.020	-2.390	0.020	-2.063	0.020	-2.071	0.020	-1.356	0.020	-1.327
0.021	-2.363	0.021	-1.975	0.021	-1.959	0.021	-1.284	0.021	-1.255
0.022	-2.253	0.022	-1.823	0.022	-1.823	0.022	-1.149	0.022	-1.111
0.023	-2.116	0.023	-1.719	0.023	-1.711	0.023	-1.005	0.023	-0.991
0.024	-1.997	0.024	-1.599	0.024	-1.591	0.024	-0.909	0.024	-0.935
0.025	-1.896	0.025	-1.423	0.025	-1.407	0.025	-0.829	0.025	-0.903
0.026	-1.722	0.026	-1.263	0.026	-1.255	0.026	-0.797	0.026	-0.927
0.027	-1.548	0.027	-1.127	0.027	-1.111	0.027	-0.853	0.027	-0.999
0.028	-1.401	0.028	-0.975	0.028	-0.967	0.028	-0.933	0.028	-1.071
0.029	-1.236	0.029	-0.895	0.029	-0.903	0.029	-1.005	0.029	-1.135
0.030	-1.053	0.030	-0.903	0.030	-0.927	0.030	-1.085	0.030	-1.191
0.031	-0.934	0.031	-0.999	0.031	-1.031	0.031	-1.141	0.031	-1.223
0.032	-0.870	0.032	-1.135	0.032	-1.175	0.032	-1.165	0.032	-1.223
0.033	-0.907	0.033	-1.263	0.033	-1.287	0.033	-1.173	0.033	-1.215
0.034	-1.062	0.034	-1.351	0.034	-1.375	0.034	-1.157	0.034	-1.191

0.035	-1.218	0.035	-1.399	0.035	-1.415	0.035	-1.125	0.035	-1.159
0.036	-1.355	0.036	-1.423	0.036	-1.439	0.036	-1.085	0.036	-1.111
0.037	-1.456	0.037	-1.455	0.037	-1.463	0.037	-1.037	0.037	-1.063
0.038	-1.493	0.038	-1.447	0.038	-1.455	0.038	-0.989	0.038	-1.031
0.039	-1.557	0.039	-1.431	0.039	-1.431	0.039	-0.949	0.039	-1.015
0.040	-1.603	0.040	-1.399	0.040	-1.399	0.040	-0.933	0.040	-1.023
0.041	-1.612	0.041	-1.351	0.041	-1.343	0.041	-0.933	0.041	-1.039
0.042	-1.594	0.042	-1.279	0.042	-1.279	0.042	-0.957	0.042	-1.063
0.043	-1.584	0.043	-1.215	0.043	-1.207	0.043	-0.981	0.043	-1.087
0.044	-1.548	0.044	-1.135	0.044	-1.127	0.044	-1.013	0.044	-1.111
0.045	-1.484	0.045	-1.063	0.045	-1.063	0.045	-1.037	0.045	-1.127
0.046	-1.401	0.046	-1.015	0.046	-1.031	0.046	-1.053	0.046	-1.127
0.047	-1.328	0.047	-1.015	0.047	-1.039	0.047	-1.061	0.047	-1.127
0.048	-1.227	0.048	-1.063	0.048	-1.087	0.048	-1.053	0.048	-1.111
0.049	-1.136	0.049	-1.127	0.049	-1.151	0.049	-1.045	0.049	-1.095
0.050	-1.053	0.050	-1.191	0.050	-1.215	0.050	-1.029	0.050	-1.087
0.051	-0.989	0.051	-1.239	0.051	-1.255	0.051	-1.005	0.051	-1.071
0.052	-1.007	0.052	-1.263	0.052	-1.279	0.052	-0.989	0.052	-1.063
0.053	-1.072	0.053	-1.271	0.053	-1.271	0.053	-0.981	0.053	-1.063
0.054	-1.154	0.054	-1.255	0.054	-1.255	0.054	-0.973	0.054	-1.063
0.055	-1.246	0.055	-1.223	0.055	-1.223	0.055	-0.981	0.055	-1.071
0.056	-1.310	0.056	-1.191	0.056	-1.191	0.056	-0.989	0.056	-1.079
0.057	-1.346	0.057	-1.151	0.057	-1.151	0.057	-0.997	0.057	-1.087
0.058	-1.355	0.058	-1.111	0.058	-1.119	0.058	-1.013	0.058	-1.095
0.059	-1.355	0.059	-1.087	0.059	-1.095	0.059	-1.021	0.059	-1.095
0.060	-1.337	0.060	-1.079	0.060	-1.095	0.060	-1.021	0.060	-1.095
0.061	-1.310	0.061	-1.095	0.061	-1.111	0.061	-1.021	0.061	-1.095
0.062	-1.264	0.062	-1.119	0.062	-1.143	0.062	-1.021	0.062	-1.087
0.063	-1.200	0.063	-1.151	0.063	-1.175	0.063	-1.013	0.063	-1.079
0.064	-1.136	0.064	-1.183	0.064	-1.199	0.064	-1.005	0.064	-1.079
0.065	-1.081	0.065	-1.199	0.065	-1.207	0.065	-0.997	0.065	-1.071
0.066	-1.053	0.066	-1.207	0.066	-1.215	0.066	-0.997	0.066	-1.071
0.067	-1.062	0.067	-1.199	0.067	-1.199	0.067	-0.997	0.067	-1.071
0.068	-1.099	0.068	-1.175	0.068	-1.183	0.068	-0.997	0.068	-1.071
0.069	-1.154	0.069	-1.159	0.069	-1.159	0.069	-0.997	0.069	-1.079
0.070	-1.209	0.070	-1.135	0.070	-1.143	0.070	-1.005	0.070	-1.079
0.071	-1.255	0.071	-1.119	0.071	-1.127	0.071	-1.005	0.071	-1.079
0.072	-1.273	0.072	-1.111	0.072	-1.127	0.072	-1.005	0.072	-1.079
0.073	-1.273	0.073	-1.111	0.073	-1.127	0.073	-1.005	0.073	-1.087
0.074	-1.255	0.074	-1.127	0.074	-1.143	0.074	-1.005	0.074	-1.079
0.075	-1.227	0.075	-1.143	0.075	-1.159	0.075	-1.005	0.075	-1.079

0.076	-1.191	0.076	-1.159	0.076	-1.175	0.076	-1.005	0.076	-1.079
0.077	-1.145	0.077	-1.175	0.077	-1.183	0.077	-1.005	0.077	-1.079
0.078	-1.099	0.078	-1.175	0.078	-1.183	0.078	-0.997	0.078	-1.071
0.079	-1.081	0.079	-1.175	0.079	-1.183	0.079	-0.997	0.079	-1.079
0.080	-1.090	0.080	-1.167	0.080	-1.175	0.080	-0.997	0.080	-1.079
0.081	-1.117	0.081	-1.151	0.081	-1.159	0.081	-0.997	0.081	-1.079
0.082	-1.154	0.082	-1.143	0.082	-1.151	0.082	-0.997	0.082	-1.079
0.083	-1.191	0.083	-1.135	0.083	-1.143	0.083	-0.997	0.083	-1.079
0.084	-1.218	0.084	-1.127	0.084	-1.143	0.084	-1.005	0.084	-1.079
0.085	-1.236	0.085	-1.127	0.085	-1.143	0.085	-1.005	0.085	-1.079
0.086	-1.236	0.086	-1.135	0.086	-1.151	0.086	-1.005	0.086	-1.079
0.087	-1.218	0.087	-1.143	0.087	-1.159	0.087	-1.005	0.087	-1.079
0.088	-1.191	0.088	-1.151	0.088	-1.167	0.088	-1.005	0.088	-1.079
0.089	-1.154	0.089	-1.159	0.089	-1.167	0.089	-1.005	0.089	-1.079
0.090	-1.127	0.090	-1.159	0.090	-1.175	0.090	-0.997	0.090	-1.079
0.091	-1.108	0.091	-1.159	0.091	-1.167	0.091	-0.997	0.091	-1.071
0.092	-1.099	0.092	-1.159	0.092	-1.167	0.092	-0.997	0.092	-1.071
0.093	-1.117	0.093	-1.151	0.093	-1.159	0.093	-0.997	0.093	-1.071
0.094	-1.145	0.094	-1.143	0.094	-1.159	0.094	-0.997	0.094	-1.079
0.095	-1.172	0.095	-1.143	0.095	-1.151	0.095	-0.997	0.095	-1.071
0.096	-1.200	0.096	-1.135	0.096	-1.151	0.096	-1.005	0.096	-1.079
0.097	-1.209	0.097	-1.135	0.097	-1.151	0.097	-1.005	0.097	-1.079
0.098	-1.209	0.098	-1.143	0.098	-1.151	0.098	-0.997	0.098	-1.079
0.099	-1.200	0.099	-1.143	0.099	-1.159	0.099	-1.005	0.099	-1.071
0.100	-1.181	0.100	-1.151	0.100	-1.159	0.100	-0.997	0.100	-1.071

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, \nu_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.350	0.000	1.300	0.000	1.293	0.000	1.271	0.000	1.307
0.001	1.350	0.001	1.244	0.001	1.230	0.001	1.234	0.001	1.286
0.002	1.276	0.002	1.286	0.002	1.258	0.002	1.271	0.002	1.307
0.003	1.026	0.003	1.314	0.003	1.329	0.003	1.347	0.003	1.329
0.004	1.204	0.004	1.258	0.004	1.329	0.004	1.185	0.004	1.307
0.005	1.300	0.005	1.216	0.005	1.203	0.005	1.037	0.005	1.258
0.006	1.204	0.006	1.176	0.006	1.074	0.006	1.104	0.006	1.286
0.007	1.047	0.007	1.041	0.007	1.018	0.007	1.104	0.007	1.329
0.008	1.026	0.008	1.022	0.008	1.018	0.008	0.953	0.008	1.098
0.009	1.158	0.009	1.136	0.009	1.111	0.009	0.995	0.009	1.011

0.010	1.090	0.010	1.059	0.010	1.018	0.010	1.059	0.010	1.111
0.011	0.944	0.011	0.934	0.011	0.914	0.011	0.974	0.011	1.085
0.012	0.984	0.012	1.004	0.012	0.983	0.012	0.932	0.012	0.924
0.013	1.069	0.013	1.059	0.013	1.018	0.013	1.016	0.013	0.993
0.014	1.005	0.014	0.951	0.014	0.914	0.014	0.995	0.014	1.085
0.015	0.885	0.015	0.917	0.015	0.914	0.015	0.912	0.015	0.958
0.016	0.964	0.016	1.022	0.016	1.018	0.016	0.974	0.016	0.907
0.017	1.047	0.017	0.986	0.017	0.948	0.017	1.037	0.017	1.030
0.018	0.944	0.018	0.917	0.018	0.914	0.018	0.953	0.018	0.993
0.019	0.905	0.019	0.986	0.019	0.965	0.019	0.953	0.019	0.890
0.020	0.984	0.020	1.022	0.020	1.000	0.020	1.016	0.020	0.958
0.021	1.026	0.021	0.969	0.021	0.931	0.021	1.016	0.021	1.030
0.022	0.944	0.022	0.951	0.022	0.931	0.022	0.995	0.022	0.958
0.023	0.924	0.023	1.041	0.023	1.018	0.023	1.037	0.023	0.924
0.024	1.026	0.024	1.022	0.024	1.000	0.024	1.037	0.024	1.011
0.025	1.026	0.025	0.969	0.025	0.948	0.025	0.995	0.025	1.011
0.026	0.964	0.026	1.022	0.026	1.018	0.026	1.037	0.026	0.941
0.027	1.005	0.027	1.078	0.027	1.037	0.027	1.016	0.027	1.011
0.028	1.069	0.028	1.041	0.028	1.018	0.028	0.995	0.028	1.030
0.029	1.026	0.029	1.059	0.029	1.074	0.029	1.016	0.029	0.993
0.030	1.005	0.030	1.097	0.030	1.074	0.030	0.995	0.030	1.011
0.031	1.090	0.031	1.097	0.031	1.074	0.031	0.995	0.031	1.011
0.032	1.113	0.032	1.097	0.032	1.055	0.032	0.974	0.032	0.976
0.033	1.113	0.033	1.022	0.033	0.983	0.033	0.995	0.033	0.976
0.034	1.158	0.034	0.986	0.034	0.948	0.034	0.995	0.034	0.976
0.035	1.069	0.035	0.969	0.035	0.948	0.035	0.995	0.035	0.958
0.036	1.026	0.036	0.986	0.036	0.965	0.036	0.995	0.036	0.958
0.037	0.984	0.037	0.986	0.037	0.965	0.037	1.016	0.037	0.958
0.038	0.984	0.038	0.951	0.038	0.931	0.038	1.016	0.038	0.958
0.039	1.005	0.039	0.951	0.039	0.948	0.039	0.995	0.039	0.976
0.040	0.984	0.040	0.986	0.040	0.965	0.040	0.995	0.040	0.976
0.041	0.944	0.041	0.969	0.041	0.965	0.041	0.995	0.041	0.976
0.042	0.964	0.042	0.969	0.042	0.948	0.042	0.995	0.042	0.976
0.043	0.984	0.043	1.004	0.043	0.983	0.043	0.995	0.043	0.976
0.044	0.964	0.044	1.004	0.044	0.983	0.044	0.995	0.044	0.993
0.045	0.944	0.045	1.004	0.045	1.000	0.045	0.995	0.045	0.976
0.046	0.984	0.046	1.022	0.046	1.000	0.046	0.995	0.046	0.976
0.047	0.984	0.047	1.059	0.047	1.018	0.047	0.995	0.047	0.993
0.048	0.984	0.048	1.059	0.048	1.018	0.048	0.974	0.048	0.993
0.049	1.005	0.049	1.022	0.049	1.018	0.049	1.016	0.049	0.958
0.050	1.026	0.050	1.022	0.050	0.983	0.050	1.016	0.050	0.976

0.051	1.047	0.051	0.986	0.051	0.965	0.051	0.995	0.051	0.976
0.052	1.090	0.052	0.969	0.052	0.965	0.052	0.995	0.052	0.976
0.053	1.069	0.053	0.969	0.053	0.965	0.053	0.995	0.053	0.976
0.054	1.047	0.054	0.969	0.054	0.965	0.054	0.995	0.054	0.976
0.055	1.005	0.055	0.986	0.055	0.965	0.055	0.995	0.055	0.976
0.056	0.964	0.056	0.986	0.056	0.965	0.056	0.995	0.056	0.976
0.057	0.964	0.057	0.986	0.057	0.965	0.057	0.995	0.057	0.976
0.058	0.964	0.058	0.986	0.058	0.983	0.058	0.995	0.058	0.976
0.059	0.984	0.059	1.022	0.059	0.983	0.059	0.995	0.059	0.958
0.060	0.984	0.060	1.022	0.060	1.000	0.060	1.016	0.060	0.976
0.061	0.964	0.061	1.022	0.061	1.000	0.061	0.995	0.061	0.958
0.062	0.984	0.062	1.004	0.062	0.983	0.062	0.995	0.062	0.958
0.063	0.984	0.063	1.004	0.063	0.983	0.063	0.995	0.063	0.976
0.064	1.005	0.064	1.004	0.064	0.965	0.064	1.016	0.064	0.976
0.065	1.005	0.065	0.986	0.065	0.965	0.065	0.995	0.065	0.976
0.066	1.026	0.066	0.969	0.066	0.965	0.066	0.995	0.066	0.976
0.067	1.047	0.067	0.986	0.067	0.965	0.067	0.995	0.067	0.976
0.068	1.047	0.068	0.986	0.068	0.965	0.068	0.995	0.068	0.976
0.069	1.026	0.069	0.986	0.069	0.965	0.069	0.995	0.069	0.976
0.070	1.005	0.070	1.004	0.070	0.983	0.070	0.995	0.070	0.993
0.071	0.964	0.071	1.004	0.071	0.983	0.071	0.995	0.071	0.976
0.072	0.964	0.072	1.004	0.072	0.983	0.072	0.995	0.072	0.958
0.073	0.964	0.073	1.004	0.073	0.983	0.073	0.995	0.073	0.976
0.074	0.964	0.074	1.004	0.074	1.000	0.074	0.995	0.074	0.976
0.075	0.964	0.075	1.004	0.075	0.983	0.075	0.995	0.075	0.976
0.076	0.984	0.076	1.004	0.076	0.965	0.076	0.995	0.076	0.976
0.077	0.964	0.077	1.004	0.077	0.965	0.077	0.995	0.077	0.976
0.078	1.005	0.078	0.986	0.078	0.965	0.078	0.995	0.078	0.976
0.079	1.026	0.079	0.969	0.079	0.965	0.079	0.974	0.079	0.976
0.080	1.026	0.080	0.986	0.080	0.983	0.080	1.016	0.080	0.976
0.081	1.026	0.081	0.986	0.081	0.983	0.081	1.016	0.081	0.958
0.082	1.005	0.082	1.004	0.082	0.983	0.082	0.995	0.082	0.976
0.083	1.005	0.083	0.986	0.083	0.983	0.083	0.995	0.083	0.958
0.084	0.984	0.084	0.986	0.084	0.983	0.084	0.995	0.084	0.958
0.085	0.964	0.085	0.986	0.085	1.000	0.085	0.995	0.085	0.976
0.086	0.964	0.086	0.986	0.086	0.983	0.086	0.995	0.086	0.976
0.087	0.964	0.087	0.986	0.087	0.983	0.087	0.995	0.087	0.976
0.088	0.964	0.088	0.986	0.088	0.983	0.088	0.995	0.088	0.976
0.089	0.984	0.089	0.986	0.089	0.983	0.089	0.995	0.089	0.976
0.090	1.005	0.090	0.986	0.090	0.983	0.090	0.995	0.090	0.976
0.091	1.026	0.091	0.986	0.091	0.983	0.091	0.995	0.091	0.976

0.092	1.026	0.092	0.986	0.092	0.965	0.092	0.995	0.092	0.976
0.093	1.026	0.093	0.986	0.093	0.983	0.093	0.995	0.093	0.993
0.094	1.026	0.094	1.004	0.094	0.965	0.094	0.995	0.094	0.958
0.095	1.005	0.095	0.986	0.095	0.983	0.095	0.995	0.095	0.976
0.096	0.984	0.096	1.004	0.096	0.965	0.096	1.016	0.096	0.976
0.097	0.984	0.097	1.004	0.097	0.983	0.097	0.995	0.097	0.976
0.098	0.984	0.098	1.004	0.098	0.983	0.098	0.995	0.098	0.976
0.099	0.984	0.099	1.004	0.099	0.983	0.099	0.995	0.099	0.976
0.100	0.984	0.100	1.004	0.100	0.983	0.100	0.995	0.100	0.976

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, \nu_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.096	0.000	-1.094	0.000	-1.130	0.000	-1.117	0.000	-1.055
0.001	-0.775	0.001	-0.801	0.001	-0.808	0.001	-0.785	0.001	-0.791
0.002	-0.482	0.002	-0.645	0.002	-0.544	0.002	-0.511	0.002	-0.606
0.003	-0.272	0.003	-0.645	0.003	-0.407	0.003	-0.384	0.003	-0.596
0.004	-0.263	0.004	-0.928	0.004	-0.475	0.004	-0.345	0.004	-0.801
0.005	-0.482	0.005	-1.202	0.005	-0.749	0.005	-0.629	0.005	-0.977
0.006	-0.766	0.006	-1.495	0.006	-1.032	0.006	-0.902	0.006	-1.143
0.007	-1.032	0.007	-1.778	0.007	-1.325	0.007	-1.195	0.007	-1.387
0.008	-1.316	0.008	-1.983	0.008	-1.609	0.008	-1.469	0.008	-1.641
0.009	-1.435	0.009	-2.062	0.009	-1.765	0.009	-1.684	0.009	-1.700
0.010	-1.591	0.010	-2.276	0.010	-1.882	0.010	-1.752	0.010	-1.710
0.011	-1.783	0.011	-2.462	0.011	-2.107	0.011	-1.957	0.011	-1.856
0.012	-1.939	0.012	-2.589	0.012	-2.293	0.012	-2.143	0.012	-1.974
0.013	-1.984	0.013	-2.609	0.013	-2.410	0.013	-2.270	0.013	-1.944
0.014	-2.085	0.014	-2.745	0.014	-2.430	0.014	-2.289	0.014	-1.895
0.015	-2.195	0.015	-2.843	0.015	-2.576	0.015	-2.416	0.015	-1.964
0.016	-2.222	0.016	-2.853	0.016	-2.664	0.016	-2.524	0.016	-1.974
0.017	-2.204	0.017	-2.843	0.017	-2.684	0.017	-2.534	0.017	-1.866
0.018	-2.241	0.018	-2.853	0.018	-2.654	0.018	-2.514	0.018	-1.768
0.019	-2.241	0.019	-2.872	0.019	-2.703	0.019	-2.534	0.019	-1.759
0.020	-2.168	0.020	-2.804	0.020	-2.703	0.020	-2.563	0.020	-1.690
0.021	-2.094	0.021	-2.726	0.021	-2.625	0.021	-2.475	0.021	-1.514
0.022	-2.067	0.022	-2.648	0.022	-2.547	0.022	-2.397	0.022	-1.387
0.023	-1.957	0.023	-2.609	0.023	-2.498	0.023	-2.329	0.023	-1.309
0.024	-1.820	0.024	-2.452	0.024	-2.439	0.024	-2.280	0.024	-1.192

0.025	-1.700	0.025	-2.316	0.025	-2.273	0.025	-2.123	0.025	-1.045
0.026	-1.600	0.026	-2.179	0.026	-2.136	0.026	-1.977	0.026	-1.006
0.027	-1.426	0.027	-2.052	0.027	-2.019	0.027	-1.860	0.027	-1.036
0.028	-1.252	0.028	-1.856	0.028	-1.892	0.028	-1.742	0.028	-1.094
0.029	-1.105	0.029	-1.661	0.029	-1.687	0.029	-1.537	0.029	-1.163
0.030	-0.940	0.030	-1.514	0.030	-1.501	0.030	-1.342	0.030	-1.251
0.031	-0.757	0.031	-1.339	0.031	-1.355	0.031	-1.195	0.031	-1.339
0.032	-0.638	0.032	-1.153	0.032	-1.179	0.032	-1.019	0.032	-1.378
0.033	-0.574	0.033	-1.045	0.033	-0.974	0.033	-0.843	0.033	-1.387
0.034	-0.611	0.034	-1.006	0.034	-0.847	0.034	-0.746	0.034	-1.387
0.035	-0.766	0.035	-1.084	0.035	-0.778	0.035	-0.716	0.035	-1.358
0.036	-0.922	0.036	-1.251	0.036	-0.808	0.036	-0.795	0.036	-1.319
0.037	-1.059	0.037	-1.426	0.037	-0.974	0.037	-0.971	0.037	-1.290
0.038	-1.160	0.038	-1.563	0.038	-1.150	0.038	-1.137	0.038	-1.251
0.039	-1.197	0.039	-1.690	0.039	-1.296	0.039	-1.273	0.039	-1.202
0.040	-1.261	0.040	-1.739	0.040	-1.443	0.040	-1.400	0.040	-1.172
0.041	-1.307	0.041	-1.798	0.041	-1.521	0.041	-1.439	0.041	-1.153
0.042	-1.316	0.042	-1.856	0.042	-1.560	0.042	-1.498	0.042	-1.163
0.043	-1.297	0.043	-1.895	0.043	-1.628	0.043	-1.557	0.043	-1.172
0.044	-1.288	0.044	-1.876	0.044	-1.677	0.044	-1.586	0.044	-1.202
0.045	-1.252	0.045	-1.856	0.045	-1.677	0.045	-1.566	0.045	-1.231
0.046	-1.188	0.046	-1.837	0.046	-1.648	0.046	-1.547	0.046	-1.251
0.047	-1.105	0.047	-1.788	0.047	-1.648	0.047	-1.527	0.047	-1.270
0.048	-1.032	0.048	-1.700	0.048	-1.609	0.048	-1.479	0.048	-1.270
0.049	-0.931	0.049	-1.612	0.049	-1.540	0.049	-1.391	0.049	-1.260
0.050	-0.840	0.050	-1.544	0.050	-1.453	0.050	-1.303	0.050	-1.251
0.051	-0.757	0.051	-1.426	0.051	-1.384	0.051	-1.225	0.051	-1.241
0.052	-0.693	0.052	-1.319	0.052	-1.277	0.052	-1.117	0.052	-1.231
0.053	-0.711	0.053	-1.231	0.053	-1.169	0.053	-1.010	0.053	-1.202
0.054	-0.775	0.054	-1.153	0.054	-1.062	0.054	-0.922	0.054	-1.192
0.055	-0.858	0.055	-1.143	0.055	-0.974	0.055	-0.843	0.055	-1.192
0.056	-0.949	0.056	-1.212	0.056	-0.915	0.056	-0.853	0.056	-1.202
0.057	-1.014	0.057	-1.309	0.057	-0.935	0.057	-0.922	0.057	-1.202
0.058	-1.050	0.058	-1.397	0.058	-1.023	0.058	-1.010	0.058	-1.212
0.059	-1.059	0.059	-1.495	0.059	-1.120	0.059	-1.107	0.059	-1.231
0.060	-1.059	0.060	-1.553	0.060	-1.218	0.060	-1.195	0.060	-1.231
0.061	-1.041	0.061	-1.583	0.061	-1.296	0.061	-1.254	0.061	-1.231
0.062	-1.014	0.062	-1.583	0.062	-1.345	0.062	-1.273	0.062	-1.231
0.063	-0.968	0.063	-1.573	0.063	-1.365	0.063	-1.273	0.063	-1.231
0.064	-0.904	0.064	-1.553	0.064	-1.355	0.064	-1.264	0.064	-1.231
0.065	-0.840	0.065	-1.524	0.065	-1.355	0.065	-1.254	0.065	-1.221

0.066	-0.785	0.066	-1.466	0.066	-1.335	0.066	-1.215	0.066	-1.212
0.067	-0.757	0.067	-1.417	0.067	-1.286	0.067	-1.166	0.067	-1.202
0.068	-0.766	0.068	-1.348	0.068	-1.228	0.068	-1.098	0.068	-1.212
0.069	-0.803	0.069	-1.280	0.069	-1.179	0.069	-1.029	0.069	-1.212
0.070	-0.858	0.070	-1.241	0.070	-1.111	0.070	-0.971	0.070	-1.212
0.071	-0.913	0.071	-1.221	0.071	-1.042	0.071	-0.931	0.071	-1.212
0.072	-0.959	0.072	-1.251	0.072	-1.003	0.072	-0.931	0.072	-1.212
0.073	-0.977	0.073	-1.299	0.073	-1.003	0.073	-0.961	0.073	-1.221
0.074	-0.977	0.074	-1.368	0.074	-1.042	0.074	-1.010	0.074	-1.221
0.075	-0.959	0.075	-1.426	0.075	-1.091	0.075	-1.078	0.075	-1.221
0.076	-0.931	0.076	-1.466	0.076	-1.159	0.076	-1.127	0.076	-1.212
0.077	-0.894	0.077	-1.475	0.077	-1.208	0.077	-1.166	0.077	-1.212
0.078	-0.849	0.078	-1.475	0.078	-1.247	0.078	-1.176	0.078	-1.212
0.079	-0.803	0.079	-1.456	0.079	-1.257	0.079	-1.166	0.079	-1.212
0.080	-0.785	0.080	-1.426	0.080	-1.257	0.080	-1.146	0.080	-1.212
0.081	-0.794	0.081	-1.378	0.081	-1.228	0.081	-1.117	0.081	-1.212
0.082	-0.821	0.082	-1.339	0.082	-1.198	0.082	-1.068	0.082	-1.212
0.083	-0.858	0.083	-1.290	0.083	-1.150	0.083	-1.029	0.083	-1.212
0.084	-0.894	0.084	-1.270	0.084	-1.101	0.084	-1.000	0.084	-1.212
0.085	-0.922	0.085	-1.270	0.085	-1.062	0.085	-0.971	0.085	-1.212
0.086	-0.940	0.086	-1.290	0.086	-1.042	0.086	-0.980	0.086	-1.212
0.087	-0.940	0.087	-1.319	0.087	-1.052	0.087	-1.000	0.087	-1.212
0.088	-0.922	0.088	-1.368	0.088	-1.071	0.088	-1.029	0.088	-1.212
0.089	-0.894	0.089	-1.397	0.089	-1.111	0.089	-1.058	0.089	-1.212
0.090	-0.858	0.090	-1.426	0.090	-1.150	0.090	-1.098	0.090	-1.212
0.091	-0.830	0.091	-1.426	0.091	-1.179	0.091	-1.127	0.091	-1.212
0.092	-0.812	0.092	-1.426	0.092	-1.198	0.092	-1.127	0.092	-1.212
0.093	-0.803	0.093	-1.407	0.093	-1.208	0.093	-1.117	0.093	-1.212
0.094	-0.821	0.094	-1.378	0.094	-1.198	0.094	-1.098	0.094	-1.212
0.095	-0.849	0.095	-1.348	0.095	-1.179	0.095	-1.078	0.095	-1.212
0.096	-0.876	0.096	-1.319	0.096	-1.150	0.096	-1.039	0.096	-1.212
0.097	-0.904	0.097	-1.299	0.097	-1.120	0.097	-1.010	0.097	-1.212
0.098	-0.913	0.098	-1.290	0.098	-1.091	0.098	-1.000	0.098	-1.212
0.099	-0.913	0.099	-1.299	0.099	-1.071	0.099	-1.000	0.099	-1.212
0.100	-0.904	0.100	-1.319	0.100	-1.071	0.100	-1.010	0.100	-1.212

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 14.4 \text{ mm}, \nu_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ

0.000	1.403	0.000	1.404	0.000	1.421	0.000	1.411	0.000	1.465
0.001	1.387	0.001	1.404	0.001	1.369	0.001	1.429	0.001	1.520
0.002	1.485	0.002	1.421	0.002	1.369	0.002	1.557	0.002	1.557
0.003	1.502	0.003	1.492	0.003	1.456	0.003	1.576	0.003	1.209
0.004	1.371	0.004	1.421	0.004	1.386	0.004	1.429	0.004	1.115
0.005	1.317	0.005	1.344	0.005	1.335	0.005	1.333	0.005	1.274
0.006	1.183	0.006	1.245	0.006	1.245	0.006	1.308	0.006	1.201
0.007	1.039	0.007	1.084	0.007	1.084	0.007	1.117	0.007	0.978
0.008	1.079	0.008	1.040	0.008	1.062	0.008	1.050	0.008	0.897
0.009	1.226	0.009	1.151	0.009	1.174	0.009	1.163	0.009	1.085
0.010	1.120	0.010	1.151	0.010	1.174	0.010	1.210	0.010	1.177
0.011	0.962	0.011	0.998	0.011	0.998	0.011	1.029	0.011	0.957
0.012	0.962	0.012	0.937	0.012	0.957	0.012	0.945	0.012	0.877
0.013	1.099	0.013	1.062	0.013	1.040	0.013	1.029	0.013	1.020
0.014	1.059	0.014	1.106	0.014	1.084	0.014	1.117	0.014	1.108
0.015	0.907	0.015	0.957	0.015	0.937	0.015	1.007	0.015	0.957
0.016	0.925	0.016	0.917	0.016	0.898	0.016	0.925	0.016	0.877
0.017	1.039	0.017	0.998	0.017	0.977	0.017	0.966	0.017	0.999
0.018	1.039	0.018	1.062	0.018	1.040	0.018	1.072	0.018	1.085
0.019	0.925	0.019	0.977	0.019	0.937	0.019	0.986	0.019	0.957
0.020	0.925	0.020	0.898	0.020	0.878	0.020	0.905	0.020	0.917
0.021	1.000	0.021	0.998	0.021	0.957	0.021	0.966	0.021	1.041
0.022	1.039	0.022	1.040	0.022	1.040	0.022	1.050	0.022	1.108
0.023	0.962	0.023	0.998	0.023	0.957	0.023	1.007	0.023	1.020
0.024	0.943	0.024	0.917	0.024	0.917	0.024	0.925	0.024	1.020
0.025	1.039	0.025	0.998	0.025	0.998	0.025	0.986	0.025	1.108
0.026	1.099	0.026	1.062	0.026	1.062	0.026	1.072	0.026	1.154
0.027	1.019	0.027	1.019	0.027	1.019	0.027	1.050	0.027	1.020
0.028	0.981	0.028	0.977	0.028	0.957	0.028	1.007	0.028	1.041
0.029	1.059	0.029	1.040	0.029	1.019	0.029	1.050	0.029	1.085
0.030	1.120	0.030	1.106	0.030	1.084	0.030	1.117	0.030	0.999
0.031	1.059	0.031	1.106	0.031	1.062	0.031	1.117	0.031	0.978
0.032	1.059	0.032	1.040	0.032	1.040	0.032	1.072	0.032	0.999
0.033	1.140	0.033	1.174	0.033	1.151	0.033	1.163	0.033	0.999
0.034	1.205	0.034	1.197	0.034	1.197	0.034	1.186	0.034	0.999
0.035	1.249	0.035	1.245	0.035	1.221	0.035	1.210	0.035	0.999
0.036	1.226	0.036	1.174	0.036	1.269	0.036	1.234	0.036	1.020
0.037	1.099	0.037	1.062	0.037	1.151	0.037	1.094	0.037	0.999
0.038	1.039	0.038	1.040	0.038	1.062	0.038	1.029	0.038	0.999
0.039	1.000	0.039	0.977	0.039	1.019	0.039	1.007	0.039	1.041
0.040	0.981	0.040	0.977	0.040	0.957	0.040	0.986	0.040	1.020

0.041	1.019	0.041	1.019	0.041	0.998	0.041	1.050	0.041	1.041
0.042	1.019	0.042	0.998	0.042	1.019	0.042	1.050	0.042	1.020
0.043	0.962	0.043	0.937	0.043	0.977	0.043	0.986	0.043	1.041
0.044	0.962	0.044	0.957	0.044	0.937	0.044	0.966	0.044	1.041
0.045	1.000	0.045	0.977	0.045	0.977	0.045	0.986	0.045	1.020
0.046	1.000	0.046	0.977	0.046	0.977	0.046	1.007	0.046	1.020
0.047	0.962	0.047	0.937	0.047	0.957	0.047	0.966	0.047	0.999
0.048	0.962	0.048	0.937	0.048	0.937	0.048	0.966	0.048	0.999
0.049	1.000	0.049	0.977	0.049	0.977	0.049	1.029	0.049	0.978
0.050	1.000	0.050	0.977	0.050	0.998	0.050	1.007	0.050	0.999
0.051	1.000	0.051	0.977	0.051	0.977	0.051	1.029	0.051	1.020
0.052	1.000	0.052	1.019	0.052	0.977	0.052	1.029	0.052	1.041
0.053	1.059	0.053	1.062	0.053	1.062	0.053	1.094	0.053	0.999
0.054	1.059	0.054	1.084	0.054	1.040	0.054	1.072	0.054	1.041
0.055	1.140	0.055	1.151	0.055	1.084	0.055	1.163	0.055	1.020
0.056	1.162	0.056	1.106	0.056	1.151	0.056	1.163	0.056	1.020
0.057	1.099	0.057	1.084	0.057	1.128	0.057	1.094	0.057	1.041
0.058	1.059	0.058	1.040	0.058	1.062	0.058	1.050	0.058	1.041
0.059	1.019	0.059	0.998	0.059	1.019	0.059	1.029	0.059	1.020
0.060	0.981	0.060	0.977	0.060	0.998	0.060	0.986	0.060	1.020
0.061	0.962	0.061	0.957	0.061	0.957	0.061	0.986	0.061	1.020
0.062	0.962	0.062	0.957	0.062	0.957	0.062	1.007	0.062	1.020
0.063	1.000	0.063	0.977	0.063	0.957	0.063	0.986	0.063	1.041
0.064	0.981	0.064	0.957	0.064	0.977	0.064	1.007	0.064	1.020
0.065	0.962	0.065	0.957	0.065	0.957	0.065	0.986	0.065	1.020
0.066	0.962	0.066	0.998	0.066	0.977	0.066	0.986	0.066	1.041
0.067	1.000	0.067	0.998	0.067	0.977	0.067	1.007	0.067	0.999
0.068	1.000	0.068	0.998	0.068	0.977	0.068	1.029	0.068	1.020
0.069	1.000	0.069	1.019	0.069	0.998	0.069	1.029	0.069	1.041
0.070	1.039	0.070	1.062	0.070	0.998	0.070	1.050	0.070	1.041
0.071	1.059	0.071	1.084	0.071	1.040	0.071	1.117	0.071	1.041
0.072	1.099	0.072	1.062	0.072	1.084	0.072	1.094	0.072	1.020
0.073	1.059	0.073	1.040	0.073	1.062	0.073	1.072	0.073	1.020
0.074	1.039	0.074	1.019	0.074	1.062	0.074	1.050	0.074	0.999
0.075	1.039	0.075	0.998	0.075	1.019	0.075	1.029	0.075	1.020
0.076	1.000	0.076	0.977	0.076	0.998	0.076	1.007	0.076	1.020
0.077	0.962	0.077	0.977	0.077	0.977	0.077	0.986	0.077	1.041
0.078	0.962	0.078	0.977	0.078	0.957	0.078	0.986	0.078	1.020
0.079	0.962	0.079	0.977	0.079	0.957	0.079	0.986	0.079	0.999
0.080	0.981	0.080	0.998	0.080	0.957	0.080	0.986	0.080	1.020
0.081	0.981	0.081	0.977	0.081	0.977	0.081	1.007	0.081	1.020

0.082	0.981	0.082	1.019	0.082	0.977	0.082	1.007	0.082	1.020
0.083	1.000	0.083	1.019	0.083	0.977	0.083	1.029	0.083	1.020
0.084	1.039	0.084	1.019	0.084	1.019	0.084	1.072	0.084	1.041
0.085	1.039	0.085	1.040	0.085	1.040	0.085	1.072	0.085	1.020
0.086	1.059	0.086	1.040	0.086	1.040	0.086	1.072	0.086	1.020
0.087	1.039	0.087	1.040	0.087	1.040	0.087	1.050	0.087	1.020
0.088	1.039	0.088	1.019	0.088	1.040	0.088	1.050	0.088	1.020
0.089	1.019	0.089	1.019	0.089	0.998	0.089	1.007	0.089	1.020
0.090	1.000	0.090	0.998	0.090	1.019	0.090	1.007	0.090	0.999
0.091	0.981	0.091	0.977	0.091	0.977	0.091	1.007	0.091	1.020
0.092	0.981	0.092	0.977	0.092	0.977	0.092	1.007	0.092	1.020
0.093	0.981	0.093	0.977	0.093	0.957	0.093	1.007	0.093	1.020
0.094	0.981	0.094	1.019	0.094	0.977	0.094	1.007	0.094	0.999
0.095	0.981	0.095	0.998	0.095	0.977	0.095	1.029	0.095	1.020
0.096	1.000	0.096	1.019	0.096	0.998	0.096	1.050	0.096	1.020
0.097	1.019	0.097	1.019	0.097	0.998	0.097	1.050	0.097	0.999
0.098	1.039	0.098	1.040	0.098	0.998	0.098	1.050	0.098	0.999
0.099	1.039	0.099	1.062	0.099	1.040	0.099	1.050	0.099	1.020
0.100	1.039	0.100	1.040	0.100	1.019	0.100	1.050	0.100	1.020

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, \nu_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.075	0.000	-1.075	0.000	-1.020	0.000	-1.075	0.000	-1.002
0.001	-0.781	0.001	-0.781	0.001	-0.763	0.001	-0.772	0.001	-0.735
0.002	-0.570	0.002	-0.561	0.002	-0.708	0.002	-0.524	0.002	-0.616
0.003	-0.561	0.003	-0.506	0.003	-0.735	0.003	-0.404	0.003	-0.772
0.004	-0.781	0.004	-0.699	0.004	-0.901	0.004	-0.551	0.004	-0.892
0.005	-1.066	0.005	-0.919	0.005	-1.075	0.005	-0.680	0.005	-1.011
0.006	-1.333	0.006	-1.195	0.006	-1.379	0.006	-0.818	0.006	-1.268
0.007	-1.618	0.007	-1.434	0.007	-1.581	0.007	-1.066	0.007	-1.526
0.008	-1.737	0.008	-1.563	0.008	-1.664	0.008	-1.324	0.008	-1.599
0.009	-1.893	0.009	-1.627	0.009	-1.792	0.009	-1.415	0.009	-1.673
0.010	-2.086	0.010	-1.820	0.010	-1.967	0.010	-1.480	0.010	-1.884
0.011	-2.243	0.011	-1.921	0.011	-2.022	0.011	-1.673	0.011	-1.985
0.012	-2.289	0.012	-1.949	0.012	-2.040	0.012	-1.783	0.012	-1.976

0.013	-2.390	0.013	-1.985	0.013	-2.142	0.013	-1.774	0.013	-2.040
0.014	-2.500	0.014	-2.077	0.014	-2.197	0.014	-1.820	0.014	-2.142
0.015	-2.528	0.015	-2.059	0.015	-2.142	0.015	-1.921	0.015	-2.105
0.016	-2.509	0.016	-2.013	0.016	-2.132	0.016	-1.884	0.016	-2.050
0.017	-2.546	0.017	-2.004	0.017	-2.160	0.017	-1.820	0.017	-2.086
0.018	-2.546	0.018	-1.985	0.018	-2.086	0.018	-1.829	0.018	-2.050
0.019	-2.472	0.019	-1.866	0.019	-1.976	0.019	-1.801	0.019	-1.921
0.020	-2.399	0.020	-1.783	0.020	-1.930	0.020	-1.664	0.020	-1.857
0.021	-2.371	0.021	-1.710	0.021	-1.866	0.021	-1.572	0.021	-1.811
0.022	-2.261	0.022	-1.590	0.022	-1.700	0.022	-1.517	0.022	-1.664
0.023	-2.123	0.023	-1.425	0.023	-1.572	0.023	-1.388	0.023	-1.507
0.024	-2.004	0.024	-1.314	0.024	-1.480	0.024	-1.213	0.024	-1.425
0.025	-1.903	0.025	-1.186	0.025	-1.333	0.025	-1.103	0.025	-1.305
0.026	-1.728	0.026	-1.020	0.026	-1.158	0.026	-1.002	0.026	-1.121
0.027	-1.553	0.027	-0.928	0.027	-1.066	0.027	-0.846	0.027	-1.039
0.028	-1.406	0.028	-0.882	0.028	-1.002	0.028	-0.772	0.028	-1.011
0.029	-1.241	0.029	-0.901	0.029	-0.993	0.029	-0.800	0.029	-1.020
0.030	-1.057	0.030	-1.011	0.030	-1.085	0.030	-0.855	0.030	-1.094
0.031	-0.938	0.031	-1.131	0.031	-1.204	0.031	-0.928	0.031	-1.213
0.032	-0.873	0.032	-1.222	0.032	-1.278	0.032	-1.048	0.032	-1.305
0.033	-0.910	0.033	-1.296	0.033	-1.379	0.033	-1.149	0.033	-1.379
0.034	-1.066	0.034	-1.333	0.034	-1.443	0.034	-1.204	0.034	-1.443
0.035	-1.222	0.035	-1.351	0.035	-1.461	0.035	-1.241	0.035	-1.461
0.036	-1.360	0.036	-1.369	0.036	-1.471	0.036	-1.259	0.036	-1.461
0.037	-1.461	0.037	-1.360	0.037	-1.480	0.037	-1.259	0.037	-1.471
0.038	-1.498	0.038	-1.333	0.038	-1.461	0.038	-1.232	0.038	-1.452
0.039	-1.563	0.039	-1.296	0.039	-1.415	0.039	-1.213	0.039	-1.406
0.040	-1.608	0.040	-1.250	0.040	-1.379	0.040	-1.167	0.040	-1.360
0.041	-1.618	0.041	-1.186	0.041	-1.333	0.041	-1.103	0.041	-1.305
0.042	-1.599	0.042	-1.121	0.042	-1.250	0.042	-1.039	0.042	-1.241
0.043	-1.590	0.043	-1.057	0.043	-1.195	0.043	-0.974	0.043	-1.176
0.044	-1.553	0.044	-1.011	0.044	-1.149	0.044	-0.919	0.044	-1.140
0.045	-1.489	0.045	-1.011	0.045	-1.112	0.045	-0.901	0.045	-1.121
0.046	-1.406	0.046	-1.039	0.046	-1.131	0.046	-0.910	0.046	-1.140
0.047	-1.333	0.047	-1.075	0.047	-1.167	0.047	-0.947	0.047	-1.176
0.048	-1.232	0.048	-1.131	0.048	-1.204	0.048	-0.983	0.048	-1.222
0.049	-1.140	0.049	-1.176	0.049	-1.259	0.049	-1.039	0.049	-1.268
0.050	-1.057	0.050	-1.204	0.050	-1.305	0.050	-1.085	0.050	-1.305
0.051	-0.993	0.051	-1.222	0.051	-1.324	0.051	-1.103	0.051	-1.324
0.052	-1.011	0.052	-1.222	0.052	-1.333	0.052	-1.121	0.052	-1.333
0.053	-1.075	0.053	-1.204	0.053	-1.324	0.053	-1.112	0.053	-1.324

0.054	-1.158	0.054	-1.176	0.054	-1.305	0.054	-1.094	0.054	-1.296
0.055	-1.250	0.055	-1.149	0.055	-1.268	0.055	-1.066	0.055	-1.268
0.056	-1.314	0.056	-1.112	0.056	-1.241	0.056	-1.029	0.056	-1.232
0.057	-1.351	0.057	-1.085	0.057	-1.204	0.057	-0.993	0.057	-1.204
0.058	-1.360	0.058	-1.066	0.058	-1.186	0.058	-0.965	0.058	-1.186
0.059	-1.360	0.059	-1.066	0.059	-1.176	0.059	-0.956	0.059	-1.176
0.060	-1.342	0.060	-1.085	0.060	-1.176	0.060	-0.956	0.060	-1.186
0.061	-1.314	0.061	-1.103	0.061	-1.204	0.061	-0.974	0.061	-1.204
0.062	-1.268	0.062	-1.131	0.062	-1.222	0.062	-1.002	0.062	-1.232
0.063	-1.204	0.063	-1.149	0.063	-1.250	0.063	-1.020	0.063	-1.250
0.064	-1.140	0.064	-1.158	0.064	-1.268	0.064	-1.048	0.064	-1.268
0.065	-1.085	0.065	-1.167	0.065	-1.278	0.065	-1.057	0.065	-1.278
0.066	-1.057	0.066	-1.167	0.066	-1.278	0.066	-1.066	0.066	-1.278
0.067	-1.066	0.067	-1.158	0.067	-1.268	0.067	-1.057	0.067	-1.268
0.068	-1.103	0.068	-1.140	0.068	-1.259	0.068	-1.048	0.068	-1.259
0.069	-1.158	0.069	-1.121	0.069	-1.241	0.069	-1.029	0.069	-1.241
0.070	-1.213	0.070	-1.112	0.070	-1.222	0.070	-1.011	0.070	-1.222
0.071	-1.259	0.071	-1.103	0.071	-1.213	0.071	-1.002	0.071	-1.213
0.072	-1.278	0.072	-1.094	0.072	-1.204	0.072	-0.993	0.072	-1.204
0.073	-1.278	0.073	-1.094	0.073	-1.204	0.073	-0.983	0.073	-1.204
0.074	-1.259	0.074	-1.112	0.074	-1.213	0.074	-0.983	0.074	-1.213
0.075	-1.232	0.075	-1.121	0.075	-1.222	0.075	-0.993	0.075	-1.222
0.076	-1.195	0.076	-1.131	0.076	-1.232	0.076	-1.011	0.076	-1.232
0.077	-1.149	0.077	-1.140	0.077	-1.241	0.077	-1.020	0.077	-1.241
0.078	-1.103	0.078	-1.140	0.078	-1.250	0.078	-1.029	0.078	-1.250
0.079	-1.085	0.079	-1.140	0.079	-1.250	0.079	-1.039	0.079	-1.250
0.080	-1.094	0.080	-1.140	0.080	-1.250	0.080	-1.039	0.080	-1.250
0.081	-1.121	0.081	-1.140	0.081	-1.241	0.081	-1.029	0.081	-1.250
0.082	-1.158	0.082	-1.131	0.082	-1.241	0.082	-1.029	0.082	-1.241
0.083	-1.195	0.083	-1.121	0.083	-1.232	0.083	-1.020	0.083	-1.232
0.084	-1.222	0.084	-1.112	0.084	-1.222	0.084	-1.011	0.084	-1.222
0.085	-1.241	0.085	-1.112	0.085	-1.222	0.085	-1.002	0.085	-1.213
0.086	-1.241	0.086	-1.112	0.086	-1.213	0.086	-1.002	0.086	-1.213
0.087	-1.222	0.087	-1.112	0.087	-1.222	0.087	-1.002	0.087	-1.213
0.088	-1.195	0.088	-1.121	0.088	-1.222	0.088	-1.002	0.088	-1.222
0.089	-1.158	0.089	-1.121	0.089	-1.232	0.089	-1.002	0.089	-1.232
0.090	-1.131	0.090	-1.131	0.090	-1.232	0.090	-1.011	0.090	-1.232
0.091	-1.112	0.091	-1.131	0.091	-1.241	0.091	-1.020	0.091	-1.241
0.092	-1.103	0.092	-1.131	0.092	-1.241	0.092	-1.020	0.092	-1.241
0.093	-1.121	0.093	-1.131	0.093	-1.241	0.093	-1.020	0.093	-1.241
0.094	-1.149	0.094	-1.131	0.094	-1.241	0.094	-1.020	0.094	-1.241

0.095	-1.176	0.095	-1.131	0.095	-1.232	0.095	-1.020	0.095	-1.241
0.096	-1.204	0.096	-1.121	0.096	-1.232	0.096	-1.020	0.096	-1.232
0.097	-1.213	0.097	-1.121	0.097	-1.222	0.097	-1.011	0.097	-1.232
0.098	-1.213	0.098	-1.121	0.098	-1.222	0.098	-1.011	0.098	-1.222
0.099	-1.204	0.099	-1.121	0.099	-1.222	0.099	-1.002	0.099	-1.222
0.100	-1.186	0.100	-1.121	0.100	-1.222	0.100	-1.002	0.100	-1.222

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, \nu_o = 5 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.356	0.000	1.339	0.000	1.294	0.000	1.355	0.000	1.339
0.001	1.421	0.001	1.373	0.001	1.345	0.001	1.355	0.001	1.393
0.002	1.475	0.002	1.373	0.002	1.243	0.002	1.437	0.002	1.163
0.003	1.475	0.003	1.305	0.003	1.100	0.003	1.146	0.003	1.047
0.004	1.318	0.004	1.289	0.004	1.268	0.004	1.083	0.004	1.212
0.005	1.305	0.005	1.192	0.005	1.123	0.005	1.303	0.005	1.187
0.006	1.070	0.006	0.993	0.006	0.947	0.006	1.154	0.006	0.959
0.007	1.070	0.007	1.014	0.007	1.011	0.007	0.910	0.007	0.938
0.008	1.184	0.008	1.146	0.008	1.146	0.008	0.952	0.008	1.163
0.009	1.137	0.009	1.078	0.009	0.989	0.009	1.154	0.009	1.069
0.010	0.964	0.010	0.912	0.010	0.867	0.010	1.038	0.010	0.877
0.011	0.984	0.011	0.972	0.011	0.989	0.011	0.870	0.011	0.918
0.012	1.092	0.012	1.101	0.012	1.055	0.012	0.973	0.012	1.092
0.013	1.027	0.013	0.972	0.013	0.927	0.013	1.107	0.013	0.959
0.014	0.923	0.014	0.892	0.014	0.886	0.014	0.931	0.014	0.838
0.015	0.964	0.015	1.014	0.015	1.011	0.015	0.870	0.015	0.981
0.016	1.048	0.016	1.056	0.016	1.011	0.016	1.038	0.016	1.069
0.017	0.964	0.017	0.932	0.017	0.886	0.017	1.061	0.017	0.918
0.018	0.904	0.018	0.932	0.018	0.927	0.018	0.890	0.018	0.877
0.019	1.005	0.019	1.056	0.019	1.033	0.019	0.910	0.019	1.047
0.020	1.048	0.020	1.056	0.020	0.968	0.020	1.038	0.020	1.002
0.021	0.964	0.021	0.952	0.021	0.906	0.021	0.994	0.021	0.897
0.022	0.964	0.022	0.993	0.022	0.989	0.022	0.890	0.022	0.959
0.023	1.048	0.023	1.101	0.023	1.055	0.023	0.973	0.023	1.069
0.024	1.070	0.024	1.035	0.024	0.968	0.024	1.061	0.024	1.002
0.025	0.984	0.025	1.035	0.025	0.968	0.025	0.973	0.025	0.959
0.026	1.005	0.026	1.123	0.026	1.100	0.026	0.952	0.026	1.092
0.027	1.092	0.027	1.146	0.027	1.077	0.027	1.083	0.027	1.115
0.028	1.070	0.028	1.078	0.028	1.077	0.028	1.083	0.028	1.024

0.029	1.048	0.029	1.101	0.029	1.123	0.029	1.038	0.029	1.092
0.030	1.115	0.030	1.078	0.030	1.033	0.030	1.083	0.030	1.069
0.031	1.115	0.031	0.993	0.031	1.011	0.031	1.016	0.031	1.002
0.032	1.137	0.032	0.993	0.032	1.011	0.032	0.973	0.032	1.002
0.033	1.160	0.033	0.993	0.033	0.968	0.033	0.994	0.033	0.981
0.034	1.092	0.034	0.972	0.034	0.927	0.034	0.952	0.034	0.938
0.035	1.048	0.035	0.972	0.035	0.968	0.035	0.931	0.035	0.959
0.036	0.984	0.036	0.993	0.036	0.968	0.036	0.952	0.036	0.981
0.037	0.984	0.037	0.972	0.037	0.927	0.037	0.952	0.037	0.959
0.038	1.027	0.038	0.972	0.038	0.968	0.038	0.931	0.038	0.938
0.039	1.005	0.039	1.014	0.039	0.968	0.039	0.931	0.039	0.981
0.040	0.964	0.040	1.014	0.040	0.968	0.040	0.952	0.040	0.981
0.041	0.984	0.041	1.014	0.041	0.968	0.041	0.952	0.041	0.959
0.042	1.005	0.042	1.035	0.042	0.989	0.042	0.952	0.042	1.002
0.043	0.984	0.043	1.056	0.043	0.989	0.043	0.973	0.043	1.047
0.044	0.964	0.044	1.078	0.044	1.011	0.044	1.016	0.044	1.047
0.045	0.984	0.045	1.078	0.045	1.033	0.045	1.016	0.045	1.047
0.046	1.005	0.046	1.035	0.046	1.033	0.046	1.016	0.046	1.024
0.047	0.984	0.047	1.014	0.047	0.989	0.047	1.016	0.047	1.002
0.048	1.027	0.048	1.014	0.048	0.989	0.048	0.973	0.048	1.002
0.049	1.048	0.049	1.014	0.049	0.989	0.049	0.973	0.049	0.959
0.050	1.070	0.050	0.993	0.050	0.968	0.050	0.973	0.050	0.959
0.051	1.115	0.051	0.972	0.051	0.947	0.051	0.952	0.051	0.959
0.052	1.092	0.052	0.993	0.052	0.968	0.052	0.952	0.052	0.959
0.053	1.070	0.053	0.993	0.053	0.947	0.053	0.952	0.053	0.959
0.054	1.048	0.054	1.014	0.054	0.968	0.054	0.952	0.054	0.959
0.055	1.005	0.055	1.014	0.055	0.989	0.055	0.952	0.055	0.959
0.056	0.984	0.056	1.014	0.056	0.989	0.056	0.973	0.056	1.002
0.057	0.984	0.057	1.035	0.057	0.989	0.057	0.973	0.057	1.002
0.058	0.984	0.058	1.035	0.058	0.989	0.058	0.973	0.058	1.002
0.059	0.984	0.059	1.035	0.059	0.989	0.059	0.973	0.059	1.002
0.060	0.984	0.060	1.035	0.060	0.989	0.060	0.973	0.060	1.002
0.061	0.984	0.061	1.014	0.061	0.989	0.061	0.973	0.061	1.002
0.062	1.005	0.062	1.014	0.062	0.989	0.062	0.973	0.062	1.002
0.063	1.005	0.063	1.014	0.063	0.989	0.063	0.973	0.063	0.981
0.064	1.005	0.064	1.014	0.064	0.968	0.064	0.973	0.064	0.959
0.065	1.048	0.065	1.014	0.065	0.989	0.065	0.973	0.065	0.959
0.066	1.070	0.066	1.014	0.066	0.968	0.066	0.973	0.066	0.959
0.067	1.070	0.067	1.014	0.067	0.968	0.067	0.973	0.067	0.959
0.068	1.048	0.068	1.014	0.068	0.989	0.068	0.973	0.068	0.959
0.069	1.027	0.069	1.014	0.069	0.989	0.069	0.973	0.069	1.002

0.070	1.005	0.070	1.014	0.070	0.989	0.070	0.973	0.070	1.002
0.071	0.984	0.071	1.014	0.071	0.989	0.071	0.973	0.071	1.002
0.072	0.984	0.072	1.014	0.072	0.989	0.072	0.973	0.072	1.002
0.073	0.984	0.073	1.014	0.073	0.989	0.073	0.973	0.073	1.002
0.074	1.005	0.074	1.014	0.074	0.989	0.074	0.973	0.074	1.002
0.075	1.005	0.075	1.014	0.075	0.989	0.075	0.973	0.075	1.002
0.076	1.005	0.076	1.014	0.076	0.989	0.076	0.973	0.076	0.981
0.077	1.027	0.077	1.014	0.077	0.968	0.077	0.973	0.077	0.981
0.078	1.048	0.078	1.014	0.078	0.989	0.078	0.973	0.078	0.981
0.079	1.048	0.079	1.014	0.079	0.968	0.079	0.973	0.079	0.959
0.080	1.048	0.080	1.014	0.080	0.968	0.080	0.973	0.080	0.959
0.081	1.027	0.081	1.014	0.081	0.968	0.081	0.973	0.081	0.981
0.082	1.027	0.082	1.014	0.082	0.968	0.082	0.973	0.082	0.981
0.083	1.005	0.083	1.014	0.083	0.989	0.083	0.973	0.083	0.981
0.084	1.005	0.084	1.014	0.084	0.968	0.084	0.973	0.084	1.002
0.085	0.984	0.085	1.014	0.085	0.989	0.085	0.973	0.085	1.002
0.086	1.005	0.086	1.014	0.086	0.989	0.086	0.973	0.086	0.981
0.087	1.005	0.087	1.014	0.087	0.989	0.087	0.973	0.087	1.002
0.088	1.005	0.088	1.014	0.088	0.968	0.088	0.973	0.088	0.981
0.089	1.005	0.089	1.014	0.089	0.989	0.089	0.973	0.089	0.981
0.090	1.027	0.090	1.014	0.090	0.968	0.090	0.952	0.090	0.981
0.091	1.027	0.091	1.014	0.091	0.968	0.091	0.973	0.091	0.981
0.092	1.027	0.092	1.014	0.092	0.968	0.092	0.973	0.092	0.981
0.093	1.027	0.093	1.014	0.093	0.968	0.093	0.952	0.093	0.981
0.094	1.027	0.094	1.014	0.094	0.968	0.094	0.952	0.094	0.981
0.095	1.027	0.095	1.014	0.095	0.968	0.095	0.952	0.095	0.981
0.096	0.984	0.096	1.014	0.096	0.968	0.096	0.973	0.096	0.981
0.097	0.984	0.097	1.014	0.097	0.968	0.097	0.952	0.097	0.981
0.098	0.984	0.098	1.014	0.098	0.968	0.098	0.952	0.098	0.981
0.099	0.984	0.099	1.014	0.099	0.968	0.099	0.973	0.099	0.981
0.100	1.005	0.100	1.014	0.100	0.968	0.100	0.952	0.100	0.981

$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, \nu_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.404	0.000	-1.333	0.000	-1.349	0.000	-1.294	0.000	-1.278
0.001	-1.082	0.001	-1.020	0.001	-1.035	0.001	-0.988	0.001	-0.980
0.002	-0.792	0.002	-0.745	0.002	-0.776	0.002	-0.753	0.002	-0.753

0.003	-0.635	0.003	-0.620	0.003	-0.659	0.003	-0.682	0.003	-0.706
0.004	-0.722	0.004	-0.745	0.004	-0.800	0.004	-0.847	0.004	-0.878
0.005	-1.012	0.005	-0.988	0.005	-0.988	0.005	-0.973	0.005	-0.996
0.006	-1.294	0.006	-1.271	0.006	-1.223	0.006	-1.129	0.006	-1.153
0.007	-1.584	0.007	-1.506	0.007	-1.482	0.007	-1.349	0.007	-1.372
0.008	-1.780	0.008	-1.671	0.008	-1.623	0.008	-1.514	0.008	-1.506
0.009	-1.898	0.009	-1.757	0.009	-1.678	0.009	-1.561	0.009	-1.561
0.010	-2.110	0.010	-1.937	0.010	-1.859	0.010	-1.686	0.010	-1.678
0.011	-2.282	0.011	-2.039	0.011	-1.945	0.011	-1.796	0.011	-1.788
0.012	-2.353	0.012	-2.086	0.012	-1.953	0.012	-1.804	0.012	-1.780
0.013	-2.463	0.013	-2.165	0.013	-2.008	0.013	-1.812	0.013	-1.796
0.014	-2.580	0.014	-2.227	0.014	-2.070	0.014	-1.867	0.014	-1.851
0.015	-2.612	0.015	-2.204	0.015	-2.016	0.015	-1.835	0.015	-1.804
0.016	-2.596	0.016	-2.180	0.016	-1.976	0.016	-1.757	0.016	-1.733
0.017	-2.667	0.017	-2.204	0.017	-1.984	0.017	-1.741	0.017	-1.718
0.018	-2.635	0.018	-2.125	0.018	-1.890	0.018	-1.678	0.018	-1.647
0.019	-2.572	0.019	-2.039	0.019	-1.780	0.019	-1.545	0.019	-1.521
0.020	-2.518	0.020	-1.969	0.020	-1.710	0.020	-1.459	0.020	-1.435
0.021	-2.486	0.021	-1.882	0.021	-1.616	0.021	-1.372	0.021	-1.349
0.022	-2.345	0.022	-1.725	0.022	-1.443	0.022	-1.231	0.022	-1.208
0.023	-2.243	0.023	-1.616	0.023	-1.333	0.023	-1.122	0.023	-1.114
0.024	-2.141	0.024	-1.490	0.024	-1.231	0.024	-1.067	0.024	-1.067
0.025	-2.000	0.025	-1.325	0.025	-1.090	0.025	-1.043	0.025	-1.059
0.026	-1.827	0.026	-1.184	0.026	-1.035	0.026	-1.082	0.026	-1.106
0.027	-1.694	0.027	-1.074	0.027	-1.067	0.027	-1.161	0.027	-1.176
0.028	-1.537	0.028	-0.980	0.028	-1.122	0.028	-1.231	0.028	-1.247
0.029	-1.341	0.029	-1.012	0.029	-1.216	0.029	-1.294	0.029	-1.302
0.030	-1.184	0.030	-1.106	0.030	-1.318	0.030	-1.341	0.030	-1.349
0.031	-1.051	0.031	-1.216	0.031	-1.372	0.031	-1.365	0.031	-1.365
0.032	-0.957	0.032	-1.333	0.032	-1.404	0.032	-1.365	0.032	-1.365
0.033	-1.020	0.033	-1.404	0.033	-1.420	0.033	-1.357	0.033	-1.349
0.034	-1.153	0.034	-1.435	0.034	-1.412	0.034	-1.325	0.034	-1.318
0.035	-1.294	0.035	-1.451	0.035	-1.396	0.035	-1.286	0.035	-1.278
0.036	-1.443	0.036	-1.467	0.036	-1.365	0.036	-1.247	0.036	-1.239
0.037	-1.529	0.037	-1.451	0.037	-1.318	0.037	-1.200	0.037	-1.200
0.038	-1.576	0.038	-1.427	0.038	-1.271	0.038	-1.169	0.038	-1.176
0.039	-1.639	0.039	-1.388	0.039	-1.223	0.039	-1.153	0.039	-1.169
0.040	-1.671	0.040	-1.333	0.040	-1.176	0.040	-1.169	0.040	-1.176
0.041	-1.663	0.041	-1.271	0.041	-1.161	0.041	-1.184	0.041	-1.200
0.042	-1.655	0.042	-1.208	0.042	-1.176	0.042	-1.208	0.042	-1.223
0.043	-1.639	0.043	-1.145	0.043	-1.200	0.043	-1.239	0.043	-1.247

0.044	-1.576	0.044	-1.114	0.044	-1.231	0.044	-1.255	0.044	-1.271
0.045	-1.506	0.045	-1.122	0.045	-1.271	0.045	-1.271	0.045	-1.271
0.046	-1.435	0.046	-1.153	0.046	-1.286	0.046	-1.271	0.046	-1.271
0.047	-1.341	0.047	-1.208	0.047	-1.302	0.047	-1.263	0.047	-1.263
0.048	-1.247	0.048	-1.255	0.048	-1.302	0.048	-1.247	0.048	-1.247
0.049	-1.153	0.049	-1.294	0.049	-1.286	0.049	-1.231	0.049	-1.239
0.050	-1.082	0.050	-1.310	0.050	-1.271	0.050	-1.216	0.050	-1.223
0.051	-1.082	0.051	-1.310	0.051	-1.255	0.051	-1.200	0.051	-1.208
0.052	-1.145	0.052	-1.294	0.052	-1.231	0.052	-1.200	0.052	-1.208
0.053	-1.231	0.053	-1.271	0.053	-1.216	0.053	-1.200	0.053	-1.208
0.054	-1.325	0.054	-1.239	0.054	-1.216	0.054	-1.208	0.054	-1.216
0.055	-1.388	0.055	-1.208	0.055	-1.216	0.055	-1.216	0.055	-1.223
0.056	-1.420	0.056	-1.176	0.056	-1.223	0.056	-1.223	0.056	-1.231
0.057	-1.427	0.057	-1.169	0.057	-1.239	0.057	-1.231	0.057	-1.239
0.058	-1.420	0.058	-1.176	0.058	-1.255	0.058	-1.231	0.058	-1.239
0.059	-1.404	0.059	-1.192	0.059	-1.263	0.059	-1.239	0.059	-1.239
0.060	-1.365	0.060	-1.216	0.060	-1.263	0.060	-1.231	0.060	-1.239
0.061	-1.318	0.061	-1.239	0.061	-1.263	0.061	-1.231	0.061	-1.231
0.062	-1.255	0.062	-1.255	0.062	-1.255	0.062	-1.223	0.062	-1.231
0.063	-1.200	0.063	-1.255	0.063	-1.247	0.063	-1.216	0.063	-1.223
0.064	-1.153	0.064	-1.255	0.064	-1.239	0.064	-1.216	0.064	-1.223
0.065	-1.137	0.065	-1.247	0.065	-1.231	0.065	-1.208	0.065	-1.216
0.066	-1.169	0.066	-1.231	0.066	-1.231	0.066	-1.208	0.066	-1.223
0.067	-1.216	0.067	-1.216	0.067	-1.231	0.067	-1.216	0.067	-1.223
0.068	-1.271	0.068	-1.208	0.068	-1.231	0.068	-1.216	0.068	-1.223
0.069	-1.318	0.069	-1.200	0.069	-1.239	0.069	-1.216	0.069	-1.223
0.070	-1.341	0.070	-1.200	0.070	-1.239	0.070	-1.223	0.070	-1.231
0.071	-1.349	0.071	-1.208	0.071	-1.247	0.071	-1.223	0.071	-1.231
0.072	-1.333	0.072	-1.216	0.072	-1.247	0.072	-1.223	0.072	-1.231
0.073	-1.302	0.073	-1.223	0.073	-1.247	0.073	-1.223	0.073	-1.231
0.074	-1.263	0.074	-1.231	0.074	-1.247	0.074	-1.216	0.074	-1.223
0.075	-1.223	0.075	-1.239	0.075	-1.247	0.075	-1.216	0.075	-1.223
0.076	-1.184	0.076	-1.239	0.076	-1.239	0.076	-1.216	0.076	-1.223
0.077	-1.169	0.077	-1.231	0.077	-1.239	0.077	-1.216	0.077	-1.223
0.078	-1.176	0.078	-1.223	0.078	-1.239	0.078	-1.216	0.078	-1.223
0.079	-1.208	0.079	-1.223	0.079	-1.239	0.079	-1.216	0.079	-1.223
0.080	-1.247	0.080	-1.216	0.080	-1.239	0.080	-1.216	0.080	-1.223
0.081	-1.278	0.081	-1.216	0.081	-1.239	0.081	-1.216	0.081	-1.223
0.082	-1.302	0.082	-1.216	0.082	-1.239	0.082	-1.216	0.082	-1.223
0.083	-1.310	0.083	-1.216	0.083	-1.239	0.083	-1.216	0.083	-1.223
0.084	-1.302	0.084	-1.223	0.084	-1.239	0.084	-1.216	0.084	-1.223

0.085	-1.278	0.085	-1.223	0.085	-1.239	0.085	-1.216	0.085	-1.223
0.086	-1.247	0.086	-1.223	0.086	-1.239	0.086	-1.216	0.086	-1.223
0.087	-1.216	0.087	-1.231	0.087	-1.239	0.087	-1.216	0.087	-1.223
0.088	-1.192	0.088	-1.231	0.088	-1.239	0.088	-1.216	0.088	-1.223
0.089	-1.184	0.089	-1.223	0.089	-1.239	0.089	-1.216	0.089	-1.223
0.090	-1.200	0.090	-1.223	0.090	-1.239	0.090	-1.216	0.090	-1.223
0.091	-1.223	0.091	-1.223	0.091	-1.239	0.091	-1.216	0.091	-1.223
0.092	-1.247	0.092	-1.216	0.092	-1.239	0.092	-1.216	0.092	-1.223
0.093	-1.271	0.093	-1.216	0.093	-1.239	0.093	-1.216	0.093	-1.223
0.094	-1.286	0.094	-1.216	0.094	-1.239	0.094	-1.216	0.094	-1.223
0.095	-1.286	0.095	-1.216	0.095	-1.239	0.095	-1.216	0.095	-1.223
0.096	-1.278	0.096	-1.223	0.096	-1.239	0.096	-1.216	0.096	-1.223
0.097	-1.255	0.097	-1.223	0.097	-1.239	0.097	-1.216	0.097	-1.223
0.098	-1.231	0.098	-1.223	0.098	-1.239	0.098	-1.216	0.098	-1.223
0.099	-1.216	0.099	-1.223	0.099	-1.239	0.099	-1.216	0.099	-1.223
0.100	-1.216	0.100	-1.223	0.100	-1.239	0.100	-1.216	0.100	-1.223

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, \nu_o = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.329	0.000	1.331	0.000	1.319	0.000	1.324	0.000	1.287
0.001	1.307	0.001	1.309	0.001	1.319	0.001	1.324	0.001	1.331
0.002	1.343	0.002	1.280	0.002	1.260	0.002	1.294	0.002	1.294
0.003	1.299	0.003	1.280	0.003	1.348	0.003	1.369	0.003	1.369
0.004	1.466	0.004	1.338	0.004	1.260	0.004	1.208	0.004	1.114
0.005	1.373	0.005	1.280	0.005	1.162	0.005	1.048	0.005	1.011
0.006	1.228	0.006	1.154	0.006	1.176	0.006	1.126	0.006	1.127
0.007	1.139	0.007	1.081	0.007	1.069	0.007	1.113	0.007	1.100
0.008	1.023	0.008	1.005	0.008	0.940	0.008	0.943	0.008	0.933
0.009	1.119	0.009	1.100	0.009	1.089	0.009	0.998	0.009	1.005
0.010	1.139	0.010	1.081	0.010	1.109	0.010	1.093	0.010	1.081
0.011	0.969	0.011	0.951	0.011	0.922	0.011	0.979	0.011	0.951
0.012	0.969	0.012	0.969	0.012	0.922	0.012	0.908	0.012	0.898
0.013	1.080	0.013	1.062	0.013	1.069	0.013	1.016	0.013	1.024
0.014	1.005	0.014	0.951	0.014	0.976	0.014	1.016	0.014	0.987
0.015	0.916	0.015	0.915	0.015	0.888	0.015	0.908	0.015	0.881
0.016	0.987	0.016	0.987	0.016	0.994	0.016	0.943	0.016	0.951
0.017	1.023	0.017	1.005	0.017	1.031	0.017	1.035	0.017	1.024
0.018	0.916	0.018	0.915	0.018	0.922	0.018	0.961	0.018	0.951

0.019	0.916	0.019	0.969	0.019	0.958	0.019	0.926	0.019	0.915
0.020	1.023	0.020	1.024	0.020	1.050	0.020	1.035	0.020	1.024
0.021	0.987	0.021	0.969	0.021	0.976	0.021	1.035	0.021	1.005
0.022	0.916	0.022	0.951	0.022	0.940	0.022	0.961	0.022	0.969
0.023	0.987	0.023	1.024	0.023	1.050	0.023	1.016	0.023	1.042
0.024	1.042	0.024	1.024	0.024	1.050	0.024	1.093	0.024	1.081
0.025	0.969	0.025	0.969	0.025	0.994	0.025	1.054	0.025	1.062
0.026	0.969	0.026	1.042	0.026	1.109	0.026	1.093	0.026	1.062
0.027	1.061	0.027	1.062	0.027	1.109	0.027	1.054	0.027	1.042
0.028	1.042	0.028	1.062	0.028	1.069	0.028	1.016	0.028	1.005
0.029	0.987	0.029	1.160	0.029	1.069	0.029	0.998	0.029	1.005
0.030	1.042	0.030	1.120	0.030	1.012	0.030	0.998	0.030	0.969
0.031	1.100	0.031	1.062	0.031	0.976	0.031	0.961	0.031	0.969
0.032	1.061	0.032	1.024	0.032	0.976	0.032	0.961	0.032	0.969
0.033	1.180	0.033	0.969	0.033	0.976	0.033	0.979	0.033	0.969
0.034	1.139	0.034	0.969	0.034	0.958	0.034	0.979	0.034	0.969
0.035	1.080	0.035	0.969	0.035	0.994	0.035	0.979	0.035	0.969
0.036	1.023	0.036	0.969	0.036	0.976	0.036	0.979	0.036	1.005
0.037	0.969	0.037	0.969	0.037	0.976	0.037	0.998	0.037	1.005
0.038	0.987	0.038	0.969	0.038	0.976	0.038	1.016	0.038	1.005
0.039	1.005	0.039	0.969	0.039	0.994	0.039	1.035	0.039	1.024
0.040	0.951	0.040	0.969	0.040	1.012	0.040	1.035	0.040	1.005
0.041	0.951	0.041	0.987	0.041	1.031	0.041	1.016	0.041	1.005
0.042	0.987	0.042	0.987	0.042	1.031	0.042	1.016	0.042	1.005
0.043	0.969	0.043	1.005	0.043	1.012	0.043	0.998	0.043	1.005
0.044	0.951	0.044	1.042	0.044	1.012	0.044	0.979	0.044	0.969
0.045	0.969	0.045	1.062	0.045	0.994	0.045	0.979	0.045	0.969
0.046	0.987	0.046	1.042	0.046	0.994	0.046	0.979	0.046	0.969
0.047	0.969	0.047	1.024	0.047	0.994	0.047	0.979	0.047	0.969
0.048	1.005	0.048	0.987	0.048	0.994	0.048	0.979	0.048	0.987
0.049	1.005	0.049	0.987	0.049	0.994	0.049	0.998	0.049	0.987
0.050	1.023	0.050	0.969	0.050	0.994	0.050	0.998	0.050	1.005
0.051	1.100	0.051	0.969	0.051	0.994	0.051	0.998	0.051	1.005
0.052	1.080	0.052	0.969	0.052	0.994	0.052	1.016	0.052	1.005
0.053	1.042	0.053	0.969	0.053	0.994	0.053	1.016	0.053	1.005
0.054	1.005	0.054	0.969	0.054	0.994	0.054	0.998	0.054	1.005
0.055	0.969	0.055	1.005	0.055	1.012	0.055	0.998	0.055	1.005
0.056	0.969	0.056	1.005	0.056	0.994	0.056	0.998	0.056	0.987
0.057	0.969	0.057	1.024	0.057	0.994	0.057	0.998	0.057	0.987
0.058	0.969	0.058	1.024	0.058	0.994	0.058	0.998	0.058	0.987
0.059	0.969	0.059	1.005	0.059	0.994	0.059	0.998	0.059	0.987

0.060	0.969	0.060	1.005	0.060	0.994	0.060	0.998	0.060	0.987
0.061	0.969	0.061	1.005	0.061	0.976	0.061	0.998	0.061	0.987
0.062	0.969	0.062	0.969	0.062	0.994	0.062	0.998	0.062	0.987
0.063	0.987	0.063	0.969	0.063	0.994	0.063	0.998	0.063	0.987
0.064	1.005	0.064	0.987	0.064	0.994	0.064	0.998	0.064	0.987
0.065	1.042	0.065	0.987	0.065	1.012	0.065	0.998	0.065	0.987
0.066	1.042	0.066	0.987	0.066	1.012	0.066	0.998	0.066	0.987
0.067	1.042	0.067	0.987	0.067	1.012	0.067	0.998	0.067	0.987
0.068	1.005	0.068	0.987	0.068	1.012	0.068	0.998	0.068	0.987
0.069	0.987	0.069	1.005	0.069	0.994	0.069	0.998	0.069	0.987
0.070	0.969	0.070	1.005	0.070	0.994	0.070	0.998	0.070	0.987
0.071	0.969	0.071	1.005	0.071	0.994	0.071	0.998	0.071	0.987
0.072	0.969	0.072	1.005	0.072	0.994	0.072	0.998	0.072	0.987
0.073	0.969	0.073	0.987	0.073	0.994	0.073	0.998	0.073	0.987
0.074	0.969	0.074	0.987	0.074	0.994	0.074	0.979	0.074	0.987
0.075	0.987	0.075	0.987	0.075	0.994	0.075	0.998	0.075	0.987
0.076	1.005	0.076	0.987	0.076	0.994	0.076	0.998	0.076	0.987
0.077	1.023	0.077	0.987	0.077	0.994	0.077	0.998	0.077	0.987
0.078	1.023	0.078	0.987	0.078	0.994	0.078	0.998	0.078	0.987
0.079	1.023	0.079	1.005	0.079	0.994	0.079	0.998	0.079	0.987
0.080	1.005	0.080	1.005	0.080	0.994	0.080	0.998	0.080	0.987
0.081	0.987	0.081	1.005	0.081	0.994	0.081	0.998	0.081	0.987
0.082	0.987	0.082	0.987	0.082	0.994	0.082	0.998	0.082	0.987
0.083	0.969	0.083	0.987	0.083	0.994	0.083	0.998	0.083	0.987
0.084	0.951	0.084	0.987	0.084	0.994	0.084	0.998	0.084	0.987
0.085	0.969	0.085	0.987	0.085	0.994	0.085	0.998	0.085	0.987
0.086	0.987	0.086	0.987	0.086	0.994	0.086	0.998	0.086	0.987
0.087	0.987	0.087	0.987	0.087	0.994	0.087	0.998	0.087	0.987
0.088	1.005	0.088	0.987	0.088	0.994	0.088	0.998	0.088	0.987
0.089	1.023	0.089	1.005	0.089	0.994	0.089	0.998	0.089	0.987
0.090	1.023	0.090	0.987	0.090	0.994	0.090	0.998	0.090	0.987
0.091	1.023	0.091	0.987	0.091	0.994	0.091	0.998	0.091	0.987
0.092	0.987	0.092	0.987	0.092	0.994	0.092	0.998	0.092	0.987
0.093	0.987	0.093	0.987	0.093	0.994	0.093	0.998	0.093	0.987
0.094	0.987	0.094	0.987	0.094	0.994	0.094	0.998	0.094	0.987
0.095	0.969	0.095	0.987	0.095	0.994	0.095	0.998	0.095	0.987
0.096	0.969	0.096	1.005	0.096	0.994	0.096	0.998	0.096	0.987
0.097	0.987	0.097	1.005	0.097	0.994	0.097	0.998	0.097	0.987
0.098	0.987	0.098	1.005	0.098	0.994	0.098	0.998	0.098	1.005
0.099	0.987	0.099	0.987	0.099	0.994	0.099	0.998	0.099	1.005
0.100	0.987	0.100	0.987	0.100	0.994	0.100	0.998	0.100	1.005

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, v_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)	t (s)	y_b (mm)
0.000	-1.109	0.000	-0.969	0.000	-1.024	0.000	-1.102	0.000	-1.091
0.001	-0.794	0.001	-0.644	0.001	-0.706	0.001	-0.770	0.001	-0.766
0.002	-0.567	0.002	-0.417	0.002	-0.427	0.002	-0.506	0.002	-0.539
0.003	-0.498	0.003	-0.378	0.003	-0.328	0.003	-0.615	0.003	-0.470
0.004	-0.794	0.004	-0.595	0.004	-0.417	0.004	-0.624	0.004	-0.647
0.005	-1.070	0.005	-0.881	0.005	-0.706	0.005	-0.888	0.005	-0.874
0.006	-1.355	0.006	-1.186	0.006	-0.954	0.006	-1.142	0.006	-1.101
0.007	-1.651	0.007	-1.482	0.007	-1.262	0.007	-1.386	0.007	-1.367
0.008	-1.907	0.008	-1.768	0.008	-1.640	0.008	-1.659	0.008	-1.702
0.009	-2.006	0.009	-1.837	0.009	-1.789	0.009	-1.737	0.009	-1.781
0.010	-2.213	0.010	-2.014	0.010	-1.868	0.010	-1.766	0.010	-1.801
0.011	-2.440	0.011	-2.241	0.011	-2.107	0.011	-1.971	0.011	-1.988
0.012	-2.588	0.012	-2.399	0.012	-2.296	0.012	-2.176	0.012	-2.185
0.013	-2.667	0.013	-2.458	0.013	-2.415	0.013	-2.195	0.013	-2.215
0.014	-2.775	0.014	-2.497	0.014	-2.405	0.014	-2.166	0.014	-2.175
0.015	-2.923	0.015	-2.655	0.015	-2.574	0.015	-2.273	0.015	-2.294
0.016	-2.972	0.016	-2.704	0.016	-2.663	0.016	-2.351	0.016	-2.363
0.017	-2.992	0.017	-2.685	0.017	-2.683	0.017	-2.282	0.017	-2.303
0.018	-2.992	0.018	-2.645	0.018	-2.654	0.018	-2.193	0.018	-2.215
0.019	-3.051	0.019	-2.724	0.019	-2.693	0.019	-2.203	0.019	-2.225
0.020	-3.021	0.020	-2.675	0.020	-2.713	0.020	-2.193	0.020	-2.205
0.021	-2.943	0.021	-2.576	0.021	-2.634	0.021	-2.045	0.021	-2.067
0.022	-2.883	0.022	-2.487	0.022	-2.564	0.022	-1.888	0.022	-1.919
0.023	-2.854	0.023	-2.448	0.023	-2.504	0.023	-1.820	0.023	-1.850
0.024	-2.745	0.024	-2.349	0.024	-2.475	0.024	-1.751	0.024	-1.781
0.025	-2.588	0.025	-2.172	0.025	-2.306	0.025	-1.555	0.025	-1.584
0.026	-2.479	0.026	-2.054	0.026	-2.167	0.026	-1.369	0.026	-1.416
0.027	-2.361	0.027	-1.916	0.027	-2.047	0.027	-1.242	0.027	-1.288
0.028	-2.203	0.028	-1.768	0.028	-1.938	0.028	-1.124	0.028	-1.170
0.029	-2.006	0.029	-1.531	0.029	-1.719	0.029	-0.949	0.029	-0.982
0.030	-1.838	0.030	-1.364	0.030	-1.531	0.030	-0.891	0.030	-0.933
0.031	-1.671	0.031	-1.206	0.031	-1.371	0.031	-0.942	0.031	-0.973
0.032	-1.484	0.032	-1.028	0.032	-1.163	0.032	-1.062	0.032	-1.051
0.033	-1.267	0.033	-0.871	0.033	-0.964	0.033	-1.172	0.033	-1.150

0.034	-1.109	0.034	-0.841	0.034	-0.825	0.034	-1.321	0.034	-1.308
0.035	-0.981	0.035	-0.890	0.035	-0.775	0.035	-1.400	0.035	-1.406
0.036	-0.922	0.036	-1.028	0.036	-0.775	0.036	-1.459	0.036	-1.456
0.037	-1.070	0.037	-1.216	0.037	-0.904	0.037	-1.498	0.037	-1.485
0.038	-1.247	0.038	-1.364	0.038	-1.093	0.038	-1.506	0.038	-1.475
0.039	-1.405	0.039	-1.502	0.039	-1.222	0.039	-1.515	0.039	-1.475
0.040	-1.582	0.040	-1.581	0.040	-1.401	0.040	-1.444	0.040	-1.456
0.041	-1.710	0.041	-1.610	0.041	-1.531	0.041	-1.394	0.041	-1.426
0.042	-1.750	0.042	-1.679	0.042	-1.560	0.042	-1.335	0.042	-1.377
0.043	-1.838	0.043	-1.709	0.043	-1.630	0.043	-1.295	0.043	-1.328
0.044	-1.917	0.044	-1.709	0.044	-1.690	0.044	-1.205	0.044	-1.249
0.045	-1.957	0.045	-1.679	0.045	-1.699	0.045	-1.146	0.045	-1.180
0.046	-1.937	0.046	-1.669	0.046	-1.670	0.046	-1.077	0.046	-1.120
0.047	-1.947	0.047	-1.620	0.047	-1.670	0.047	-1.058	0.047	-1.101
0.048	-1.937	0.048	-1.541	0.048	-1.640	0.048	-1.068	0.048	-1.111
0.049	-1.888	0.049	-1.443	0.049	-1.580	0.049	-1.108	0.049	-1.150
0.050	-1.819	0.050	-1.364	0.050	-1.491	0.050	-1.168	0.050	-1.209
0.051	-1.740	0.051	-1.255	0.051	-1.401	0.051	-1.227	0.051	-1.259
0.052	-1.671	0.052	-1.147	0.052	-1.302	0.052	-1.278	0.052	-1.298
0.053	-1.553	0.053	-1.058	0.053	-1.163	0.053	-1.338	0.053	-1.328
0.054	-1.424	0.054	-0.989	0.054	-1.063	0.054	-1.348	0.054	-1.337
0.055	-1.316	0.055	-0.979	0.055	-0.984	0.055	-1.310	0.055	-1.318
0.056	-1.198	0.056	-1.048	0.056	-0.904	0.056	-1.300	0.056	-1.298
0.057	-1.109	0.057	-1.137	0.057	-0.894	0.057	-1.291	0.057	-1.268
0.058	-1.070	0.058	-1.236	0.058	-0.954	0.058	-1.251	0.058	-1.229
0.059	-1.148	0.059	-1.324	0.059	-1.034	0.059	-1.240	0.059	-1.199
0.060	-1.247	0.060	-1.383	0.060	-1.143	0.060	-1.220	0.060	-1.190
0.061	-1.355	0.061	-1.413	0.061	-1.222	0.061	-1.219	0.061	-1.180
0.062	-1.474	0.062	-1.403	0.062	-1.312	0.062	-1.199	0.062	-1.190
0.063	-1.553	0.063	-1.403	0.063	-1.352	0.063	-1.198	0.063	-1.209
0.064	-1.592	0.064	-1.374	0.064	-1.352	0.064	-1.218	0.064	-1.229
0.065	-1.602	0.065	-1.344	0.065	-1.342	0.065	-1.248	0.065	-1.249
0.066	-1.622	0.066	-1.295	0.066	-1.312	0.066	-1.268	0.066	-1.259
0.067	-1.612	0.067	-1.236	0.067	-1.292	0.067	-1.268	0.067	-1.268
0.068	-1.592	0.068	-1.176	0.068	-1.242	0.068	-1.268	0.068	-1.268
0.069	-1.543	0.069	-1.107	0.069	-1.183	0.069	-1.259	0.069	-1.259
0.070	-1.484	0.070	-1.068	0.070	-1.113	0.070	-1.240	0.070	-1.239
0.071	-1.415	0.071	-1.068	0.071	-1.044	0.071	-1.240	0.071	-1.229
0.072	-1.336	0.072	-1.097	0.072	-1.004	0.072	-1.211	0.072	-1.219
0.073	-1.267	0.073	-1.147	0.073	-0.984	0.073	-1.201	0.073	-1.209
0.074	-1.188	0.074	-1.206	0.074	-1.004	0.074	-1.191	0.074	-1.199

0.075	-1.148	0.075	-1.265	0.075	-1.034	0.075	-1.230	0.075	-1.209
0.076	-1.178	0.076	-1.295	0.076	-1.083	0.076	-1.250	0.076	-1.219
0.077	-1.237	0.077	-1.314	0.077	-1.143	0.077	-1.249	0.077	-1.219
0.078	-1.316	0.078	-1.305	0.078	-1.173	0.078	-1.279	0.078	-1.229
0.079	-1.395	0.079	-1.285	0.079	-1.193	0.079	-1.288	0.079	-1.239
0.080	-1.454	0.080	-1.245	0.080	-1.203	0.080	-1.278	0.080	-1.239
0.081	-1.493	0.081	-1.206	0.081	-1.193	0.081	-1.278	0.081	-1.239
0.082	-1.503	0.082	-1.166	0.082	-1.183	0.082	-1.249	0.082	-1.229
0.083	-1.484	0.083	-1.127	0.083	-1.153	0.083	-1.229	0.083	-1.229
0.084	-1.464	0.084	-1.117	0.084	-1.113	0.084	-1.230	0.084	-1.229
0.085	-1.434	0.085	-1.117	0.085	-1.063	0.085	-1.230	0.085	-1.219
0.086	-1.385	0.086	-1.137	0.086	-1.044	0.086	-1.220	0.086	-1.219
0.087	-1.336	0.087	-1.166	0.087	-1.024	0.087	-1.230	0.087	-1.219
0.088	-1.277	0.088	-1.206	0.088	-1.024	0.088	-1.240	0.088	-1.219
0.089	-1.217	0.089	-1.236	0.089	-1.044	0.089	-1.240	0.089	-1.219
0.090	-1.198	0.090	-1.255	0.090	-1.073	0.090	-1.270	0.090	-1.229
0.091	-1.217	0.091	-1.265	0.091	-1.123	0.091	-1.249	0.091	-1.229
0.092	-1.257	0.092	-1.255	0.092	-1.153	0.092	-1.259	0.092	-1.239
0.093	-1.306	0.093	-1.236	0.093	-1.173	0.093	-1.259	0.093	-1.239
0.094	-1.365	0.094	-1.206	0.094	-1.173	0.094	-1.249	0.094	-1.229
0.095	-1.415	0.095	-1.186	0.095	-1.173	0.095	-1.249	0.095	-1.239
0.096	-1.444	0.096	-1.157	0.096	-1.143	0.096	-1.239	0.096	-1.229
0.097	-1.444	0.097	-1.147	0.097	-1.123	0.097	-1.240	0.097	-1.229
0.098	-1.434	0.098	-1.137	0.098	-1.093	0.098	-1.230	0.098	-1.229
0.099	-1.405	0.099	-1.147	0.099	-1.063	0.099	-1.240	0.099	-1.229
0.100	-1.365	0.100	-1.166	0.100	-1.044	0.100	-1.240	0.100	-1.229

$$d_{eq} = 1.30 \text{ mm}, h_i = 23.6 \text{ mm}, \nu_o = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$$

	$h=0 \text{ mm}$		$h = 0.75 \text{ mm}$		$h = 1 \text{ mm}$		$h = 1.5 \text{ mm}$		$h = 2 \text{ mm}$
t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ	t (s)	χ
0.000	1.263	0.000	1.335	0.000	1.311	0.000	1.385	0.000	1.288
0.001	1.307	0.001	1.385	0.001	1.360	0.001	1.393	0.001	1.288
0.002	1.466	0.002	1.385	0.002	1.344	0.002	1.326	0.002	1.311
0.003	1.329	0.003	1.209	0.003	1.248	0.003	1.343	0.003	1.233
0.004	1.214	0.004	1.240	0.004	1.156	0.004	1.293	0.004	1.218
0.005	1.139	0.005	1.194	0.005	1.201	0.005	1.277	0.005	1.173
0.006	1.023	0.006	1.063	0.006	1.083	0.006	1.214	0.006	1.044
0.007	1.119	0.007	0.923	0.007	0.865	0.007	1.016	0.007	0.833
0.008	1.139	0.008	0.942	0.008	0.793	0.008	0.995	0.008	0.764

0.009	0.969	0.009	1.042	0.009	0.960	0.009	1.145	0.009	0.851
0.010	0.969	0.010	1.001	0.010	1.041	0.010	1.145	0.010	0.869
0.011	1.080	0.011	0.831	0.011	0.828	0.011	0.935	0.011	0.699
0.012	1.005	0.012	0.796	0.012	0.759	0.012	0.877	0.012	0.638
0.013	0.916	0.013	0.923	0.013	0.865	0.013	0.995	0.013	0.715
0.014	0.987	0.014	0.923	0.014	0.865	0.014	1.036	0.014	0.764
0.015	1.023	0.015	0.778	0.015	0.726	0.015	0.877	0.015	0.653
0.016	0.916	0.016	0.728	0.016	0.602	0.016	0.752	0.016	0.595
0.017	0.916	0.017	0.831	0.017	0.709	0.017	0.804	0.017	0.668
0.018	1.023	0.018	0.867	0.018	0.828	0.018	0.955	0.018	0.748
0.019	0.987	0.019	0.778	0.019	0.793	0.019	0.840	0.019	0.668
0.020	0.916	0.020	0.728	0.020	0.742	0.020	0.735		0.609
0.021	0.987	0.021	0.831	0.021	0.865	0.021	0.822	0.021	0.668
0.022	1.042	0.022	0.904	0.022	0.980	0.022	0.955	0.022	0.748
0.023	0.969	0.023	0.813	0.023	0.865	0.023	0.915	0.023	0.684
0.024	0.969	0.024	0.796	0.024	0.776	0.024	0.840	0.024	0.581
0.025	1.061	0.025	0.867	0.025	0.865	0.025	0.915	0.025	0.638
0.026	1.042	0.026	0.942	0.026	1.000	0.026	1.016	0.026	0.715
0.027	0.987	0.027	0.904	0.027	0.960	0.027	1.016	0.027	0.748
0.028	1.042	0.028	0.867	0.028	0.902	0.028	0.935	0.028	0.684
0.029	1.100	0.029	0.923	0.029	1.020	0.029	0.975	0.029	0.668
0.030	1.061	0.030	1.001	0.030	1.020	0.030	1.058	0.030	0.851
0.031	1.180	0.031	0.962	0.031	0.960	0.031	1.058	0.031	0.869
0.032	1.139	0.032	0.942	0.032	1.000	0.032	0.955	0.032	0.851
0.033	1.080	0.033	1.022	0.033	0.960	0.033	1.079	0.033	0.906
0.034	1.023	0.034	1.001	0.034	0.865	0.034	1.123	0.034	0.925
0.035	0.969	0.035	1.042	0.035	0.865	0.035	0.975	0.035	0.888
0.036	0.987	0.036	1.001	0.036	0.865	0.036	1.145	0.036	1.003
0.037	1.005	0.037	0.942	0.037	0.865	0.037	1.016	0.037	0.944
0.038	0.951	0.038	0.885	0.038	0.865	0.038	0.995	0.038	0.869
0.039	0.951	0.039	0.867	0.039	0.865	0.039	0.995	0.039	0.851
0.040	0.987	0.040	0.867	0.040	0.865	0.040	0.935	0.040	0.781
0.041	0.969	0.041	0.904	0.041	0.865	0.041	0.975	0.041	0.781
0.042	0.951	0.042	0.867	0.042	0.865	0.042	0.995	0.042	0.781
0.043	0.969	0.043	0.831	0.043	0.902	0.043	0.955	0.043	0.748
0.044	0.987	0.044	0.831	0.044	0.902	0.044	0.915	0.044	0.715
0.045	0.969	0.045	0.867	0.045	0.921	0.045	0.915	0.045	0.715
0.046	1.005	0.046	0.867	0.046	0.940	0.046	0.955	0.046	0.748
0.047	1.005	0.047	0.849	0.047	0.940	0.047	0.955	0.047	0.748
0.048	1.023	0.048	0.867	0.048	0.940	0.048	0.915	0.048	0.731
0.049	1.100	0.049	0.885	0.049	0.921	0.049	0.935	0.049	0.748

0.050	1.080	0.050	0.885	0.050	0.902	0.050	0.975	0.050	0.781
0.051	1.042	0.051	0.904	0.051	0.883	0.051	0.975	0.051	0.781
0.052	1.005	0.052	0.942	0.052	0.865	0.052	0.935	0.052	0.798
0.053	0.969	0.053	0.942	0.053	0.865	0.053	0.955	0.053	0.833
0.054	0.969	0.054	0.981	0.054	0.865	0.054	0.975	0.054	0.869
0.055	0.969	0.055	1.001	0.055	0.865	0.055	0.935	0.055	0.851
0.056	0.969	0.056	0.942	0.056	0.865	0.056	1.065	0.056	0.906
0.057	0.969	0.057	0.942	0.057	0.883	0.057	0.995	0.057	0.925
0.058	0.969	0.058	0.904	0.058	0.902	0.058	0.995	0.058	0.888
0.059	0.969	0.059	0.867	0.059	0.921	0.059	0.995	0.059	0.869
0.060	0.969	0.060	0.849	0.060	0.921	0.060	0.935	0.060	0.833
0.061	0.987	0.061	0.849	0.061	0.921	0.061	0.915	0.061	0.798
0.062	1.005	0.062	0.885	0.062	0.902	0.062	0.935	0.062	0.781
0.063	1.042	0.063	0.885	0.063	0.902	0.063	0.935	0.063	0.781
0.064	1.042	0.064	0.867	0.064	0.883	0.064	0.935	0.064	0.798
0.065	1.042	0.065	0.885	0.065	0.883	0.065	0.935	0.065	0.798
0.066	1.005	0.066	0.885	0.066	0.883	0.066	0.935	0.066	0.781
0.067	0.987	0.067	0.904	0.067	0.883	0.067	0.935	0.067	0.798
0.068	0.969	0.068	0.904	0.068	0.883	0.068	0.935	0.068	0.798
0.069	0.969	0.069	0.942	0.069	0.883	0.069	0.935	0.069	0.816
0.070	0.969	0.070	0.942	0.070	0.883	0.070	0.955	0.070	0.833
0.071	0.969	0.071	0.942	0.071	0.883	0.071	0.935	0.071	0.851
0.072	0.969	0.072	0.942	0.072	0.883	0.072	0.955	0.072	0.851
0.073	0.987	0.073	0.904	0.073	0.902	0.073	1.009	0.073	0.869
0.074	1.005	0.074	0.885	0.074	0.883	0.074	0.968	0.074	0.869
0.075	1.023	0.075	0.885	0.075	0.902	0.075	0.955	0.075	0.851
0.076	1.023	0.076	0.867	0.076	0.902	0.076	0.955	0.076	0.851
0.077	1.023	0.077	0.885	0.077	0.902	0.077	0.935	0.077	0.816
0.078	1.005	0.078	0.885	0.078	0.902	0.078	0.935	0.078	0.798
0.079	0.987	0.079	0.885	0.079	0.902	0.079	0.935	0.079	0.781
0.080	0.987	0.080	0.885	0.080	0.883	0.080	0.935	0.080	0.781
0.081	0.969	0.081	0.885	0.081	0.883	0.081	0.935	0.081	0.798
0.082	0.951	0.082	0.904	0.082	0.865	0.082	0.935	0.082	0.816
0.083	0.969	0.083	0.923	0.083	0.883	0.083	0.955	0.083	0.816
0.084	0.987	0.084	0.923	0.084	0.883	0.084	0.955	0.084	0.816
0.085	0.987	0.085	0.923	0.085	0.902	0.085	0.955	0.085	0.833
0.086	1.005	0.086	0.904	0.086	0.883	0.086	0.935	0.086	0.851
0.087	1.023	0.087	0.885	0.087	0.883	0.087	0.935	0.087	0.869
0.088	1.023	0.088	0.885	0.088	0.883	0.088	0.935	0.088	0.869
0.089	1.023	0.089	0.885	0.089	0.902	0.089	0.955	0.089	0.833
0.090	0.987	0.090	0.885	0.090	0.883	0.090	0.955	0.090	0.833

0.091	0.987	0.091	0.885	0.091	0.883	0.091	0.955	0.091	0.816
0.092	0.987	0.092	0.885	0.092	0.883	0.092	0.896	0.092	0.816
0.093	0.969	0.093	0.885	0.093	0.883	0.093	0.915	0.093	0.816
0.094	0.969	0.094	0.885	0.094	0.883	0.094	0.935	0.094	0.816
0.095	0.987	0.095	0.885	0.095	0.883	0.095	0.935	0.095	0.816
0.096	0.987	0.096	0.904	0.096	0.883	0.096	0.915	0.096	0.816
0.097	0.987	0.097	0.904	0.097	0.883	0.097	0.935	0.097	0.816
0.098	1.005	0.098	0.923	0.098	0.883	0.098	0.975	0.098	0.833
0.099	1.005	0.099	0.904	0.099	0.883	0.099	0.935	0.099	0.833
0.100	1.005	0.100	0.904	0.100	0.883	0.100	0.955	0.100	0.833