Experimental Data for `Surface wakes on ultra-soft solids' (Chakrabarti et al, 2025)

Shear modulus	6.5 Pa
Gel length	48 cm
Gel height	8 cm
Pressure source size (L)	1 cm

Wake angle (alpha)	sin (alpha)	Shear speed cs (m/s)	Velocity of pressure source U (m/s)	cs/U	Froude number, Fr=U/sqrt(g L)	1/Fr
33.05	0.545	0.081	0.647	0.125	2.067	0.484
27.88	0.468	0.081	0.809	0.100	2.585	0.387
18.2	0.312	0.081	1.049	0.077	3.350	0.299
24.2	0.410	0.081	0.990	0.081	3.162	0.316
28.175	0.472	0.081	0.908	0.089	2.901	0.345
22.795	0.387	0.081	0.950	0.085	3.036	0.329
18.71	0.321	0.081	1.238	0.065	3.956	0.253
17.685	0.304	0.081	1.280	0.063	4.087	0.245
45.135	0.709	0.081	0.523	0.154	1.672	0.598
24.51	0.415	0.081	0.947	0.085	3.026	0.331
26.57	0.447	0.081	0.803	0.100	2.565	0.390
15.37	0.265	0.081	1.338	0.060	4.275	0.234
33.315	0.549	0.081	0.633	0.127	2.021	0.495
16.41	0.283	0.081	1.388	0.058	4.434	0.226
50.095	0.767	0.081	0.465	0.173	1.487	0.673
45.36	0.712	0.081	0.508	0.159	1.624	0.616
39.595	0.637	0.081	0.553	0.146	1.767	0.566
32.225	0.533	0.081	0.694	0.116	2.217	0.451
27.5235	0.462	0.081	0.833	0.097	2.661	0.376
39.818	0.640	0.081	0.549	0.147	1.754	0.570
41.4715	0.662	0.081	0.587	0.137	1.876	0.533
17.8445	0.306	0.081	1.107	0.073	3.537	0.283
13.109	0.227	0.081	1.373	0.059	4.385	0.228
26.5965	0.448	0.081	0.824	0.098	2.632	0.380
44.59	0.702	0.081	0.514	0.157	1.641	0.610
22.78	0.387	0.081	1.109	0.073	3.544	0.282
14.0965	0.244	0.081	1.776	0.045	5.673	0.176
40.26	0.646	0.081	0.550	0.147	1.756	0.569
42.2335	0.672	0.081	0.503	0.160	1.607	0.622
18.1245	0.311	0.081	1.147	0.070	3.665	0.273
27.12	0.456	0.081	0.920	0.088	2.939	0.340
17.3625	0.298	0.081	1.141	0.071	3.646	0.274
41.949	0.668	0.081	0.532	0.152	1.700	0.588
14.64	0.253	0.081	1.566	0.051	5.002	0.200
36.714	0.598	0.081	0.576	0.140	1.840	0.543
17.799	0.306	0.081	1.146	0.070	3.661	0.273
44.1935	0.697	0.081	0.515	0.157	1.644	0.608
35.48	0.580	0.081	0.553	0.146	1.766	0.566