

Table 1. Dynamic light scattering data from the fitting of the correlation functions at a scattering angle of 90°.

Polymer conc. (wt %)	SDS conc. (mM)	Temp. (°C)	A _f	τ _f (s)	R _{h,f} (nm)	β	τ _{sc} (s)	τ _s (s)	R _{h,s} (nm)	B
0.05	0	25	0.10	1.64·10 ⁻⁴	14.1	0.79	1.47·10 ⁻³	1.68·10 ⁻³	145	0.94
0.05	0.2	25	0.074	1.00·10 ⁻⁴	8.6	0.73	1.10·10 ⁻³	1.34·10 ⁻³	115	0.94
0.05	0.4	25	0.32	1.20·10 ⁻⁴	10.3	0.69	9.15·10 ⁻⁴	1.18·10 ⁻³	101	0.90
0.05	0.6	25	0.58	2.19·10 ⁻⁴	18.9	0.82	1.03·10 ⁻³	1.15·10 ⁻³	99.2	0.94
0.05	0.8	25	0.68	2.09·10 ⁻⁴	18.0	1.00	4.71·10 ⁻⁴	4.70·10 ⁻⁴	40.5	0.94
0.05	1.0	25	0.056	1.71·10 ⁻⁴	14.7	0.78	1.67·10 ⁻³	1.94·10 ⁻³	167	0.95
0.05	5.0	25	0.65	1.43·10 ⁻⁴	12.3	0.91	3.44·10 ⁻⁴	3.59·10 ⁻⁴	30.9	0.89
0.05	10.0	25	0.42	1.58·10 ⁻⁴	13.6	0.88	3.37·10 ⁻⁴	3.60·10 ⁻⁴	30.9	0.90
0.05	0	50	0.54	2.94·10 ⁻⁴	43.8	0.97	7.91·10 ⁻⁴	8.03·10 ⁻⁴	120	0.95
0.05	0.2	50	0.62	2.08·10 ⁻⁴	31.0	0.92	5.82·10 ⁻⁴	6.06·10 ⁻⁴	90.2	0.90
0.05	0.4	50	0.65	2.03·10 ⁻⁴	30.3	0.92	6.25·10 ⁻⁴	6.50·10 ⁻⁴	96.7	0.91
0.05	0.6	50	0.73	1.59·10 ⁻⁴	23.7	0.94	5.81·10 ⁻⁴	5.97·10 ⁻⁴	88.8	0.89
0.05	0.8	50	0.82	1.77·10 ⁻⁴	26.4	0.91	7.80·10 ⁻⁴	8.13·10 ⁻⁴	121	0.92
0.05	1.0	50	0.42	3.07·10 ⁻⁴	45.7	0.97	8.62·10 ⁻⁴	8.74·10 ⁻⁴	130	0.90
0.05	5.0	50	0.77	8.87·10 ⁻⁵	13.2	0.88	2.65·10 ⁻⁴	2.82·10 ⁻⁴	42.0	0.86
0.05	10.0	50	0.56	1.10·10 ⁻⁴	16.4	0.91	1.79·10 ⁻⁴	1.87·10 ⁻⁴	27.8	0.91
0.5	0	25				0.79	3.95·10 ⁻³	4.53·10 ⁻³	390	0.94
0.5	0.1	25				0.80	4.29·10 ⁻³	4.88·10 ⁻³	420	0.92
0.5	0.5	25				0.77	3.22·10 ⁻³	3.74·10 ⁻³	322	0.95
0.5	1.0	25				0.77	2.32·10 ⁻³	2.71·10 ⁻³	233	0.94
0.5	2.0	25				0.74	1.58·10 ⁻³	1.90·10 ⁻³	164	0.86
0.5	5.0	25				0.75	6.49·10 ⁻⁴	7.76·10 ⁻⁴	66.7	0.94
0.5	10.0	25				0.96	4.90·10 ⁻⁴	4.98·10 ⁻⁴	42.9	0.94
0.5	20.0	25				0.93	3.61·10 ⁻⁴	3.73·10 ⁻⁴	32.1	0.95
0.5	0	50				0.89	1.38·10 ⁻³	1.46·10 ⁻³	218	0.94
0.5	0.1	50				0.88	1.35·10 ⁻³	1.43·10 ⁻³	213	0.94
0.5	0.5	50				0.89	1.08·10 ⁻³	1.15·10 ⁻³	171	0.94
0.5	1.0	50				0.91	8.28·10 ⁻⁴	8.64·10 ⁻⁴	129	0.94
0.5	2.0	50				0.88	5.96·10 ⁻⁴	6.37·10 ⁻⁴	94.8	0.93
0.5	5.0	50				0.90	2.96·10 ⁻⁴	3.11·10 ⁻⁴	46.3	0.95
0.5	10.0	50				0.95	3.12·10 ⁻⁴	3.19·10 ⁻⁴	47.5	0.93
0.5	20.0	50				0.94	1.97·10 ⁻⁴	2.03·10 ⁻⁴	30.3	0.88

Table over the fitted parameters at a scattering angle of 90°.