

$ G^* $ Pa	delta degrees	frequency Hz	$G'$ Pa	$G''$ Pa	$ G^*  \cdot \sin(\delta)$ kPa	$ G^*  / \sin(\delta)$ kPa	
4474	84,14	1,592	456,6	456,6	4450	4,45	4,497
4476	84,14	1,592	456,9	456,9	4453	4,453	4,499
4476	84,14	1,592	456,9	456,9	4452	4,452	4,499
4475	84,14	1,592	456,8	456,8	4451	4,451	4,498
4472	84,14	1,592	456,2	456,2	4448	4,448	4,495
4464	84,15	1,592	455,2	455,2	4440	4,44	4,487
4458	84,15	1,592	454,4	454,4	4435	4,435	4,481
4458	84,15	1,592	454,3	454,3	4434	4,434	4,481
4458	84,15	1,592	454,4	454,4	4435	4,435	4,482
4458	84,15	1,592	454,3	454,3	4435	4,435	4,481
4466,9	84,145	1,592	455,6	455,6	4443,3	4,4433	4,49

gap micro m	normal force N	normal stress Pa	% strain	% strain (sam)	strain	temperature °C
1000	-0,08173	-333	11,999	11,998	0,11999	58
1000	-0,08226	-335,2	11,994	11,993	0,11994	58
1000	-0,08556	-348,6	12	11,999	0,12	58
1000	-0,08185	-333,5	12,003	12,003	0,12003	58
1000	-0,08454	-344,5	12,008	12,007	0,12008	58
1000	-0,08237	-335,6	12,021	12,02	0,12021	58
1000	-0,08332	-339,5	12,015	12,015	0,12015	58
1000	-0,08112	-330,5	12,001	12,001	0,12001	58
1000	-0,08197	-334	11,998	11,998	0,11998	58
1000	-0,07961	-324,4	12,001	12	0,12001	58
1000	-0,082433	-335,88	12,004	12,0034	0,12004	58

time min	time s	velocity rad/s	viscosity Pa.s	ang. frequenc rad/s	displacement rad	G* .time Pa.s
0,6	38,219	1,37E-05	-0,071	10	9,60E-03	1,71E+05
0,9	53,485	1,20E-05	-0,08147	10	9,60E-03	2,39E+05
1,1	68,594	1,57E-05	-0,06191	10	9,60E-03	3,07E+05
1,4	83,781	1,13E-05	-0,08592	10	9,60E-03	3,75E+05
1,8	106,5	1,20E-05	-0,08116	10	9,61E-03	4,76E+05
2,2	133,2	1,43E-05	-0,06833	10	9,62E-03	5,95E+05
2,7	159,91	1,53E-05	-0,0635	10	9,61E-03	7,13E+05
3,1	186,55	1,06E-05	-0,09215	10	9,60E-03	8,32E+05
3,6	213,28	1,43E-05	-0,06793	10	9,60E-03	9,51E+05
4	239,91	1,25E-05	-0,07801	10	9,60E-03	1,07E+06
2,14	128,3429	1,3158E-05	-0,075138	10	0,009604	572850

J'	J''	J*	n'	n''	n*	normal stress
1/Pa	1/Pa	1/Pa	Pa.s	Pa.s	Pa.s	Pa.s^2
2,28E-05	2,22E-04	2,24E-04		445	45,66	447,4 -1,13E+10
2,28E-05	2,22E-04	2,23E-04		445,3	45,69	447,6 -1,50E+10
2,28E-05	2,22E-04	2,23E-04		445,2	45,69	447,6 -9,02E+09
2,28E-05	2,22E-04	2,24E-04		445,1	45,68	447,5 -1,66E+10
2,28E-05	2,23E-04	2,24E-04		444,8	45,62	447,2 -1,53E+10
2,29E-05	2,23E-04	2,24E-04		444	45,52	446,4 -1,06E+10
2,29E-05	2,23E-04	2,24E-04		443,5	45,44	445,8 -9,27E+09
2,29E-05	2,23E-04	2,24E-04		443,4	45,43	445,8 -1,90E+10
2,29E-05	2,23E-04	2,24E-04		443,5	45,44	445,8 -1,05E+10
2,29E-05	2,23E-04	2,24E-04		443,5	45,43	445,8 -1,34E+10
2,2836E-05	0,00022272	0,00022386		444,33	45,56	446,69 -1,2999E+10

osc. stress Pa	osc. stress (sa Pa	osc. torque micro N.m	raw phase degrees	raw phase rad	shear rate 1/s	shear stress Pa
536,2	536,7	1645	84,7	1,478	1,71E-04	-1,22E-05
536,3	536,8	1645,2	84,7	1,478	1,50E-04	-1,22E-05
536,5	537,1	1646,1	84,7	1,478	1,97E-04	-1,22E-05
536,5	537,1	1646,1	84,7	1,478	1,42E-04	-1,22E-05
536,4	536,9	1645,6	84,71	1,478	1,50E-04	-1,22E-05
536	536,6	1644,5	84,71	1,478	1,78E-04	-1,22E-05
535,1	535,6	1641,6	84,71	1,479	1,91E-04	-1,22E-05
534,4	534,9	1639,5	84,71	1,479	1,32E-04	-1,22E-05
534,3	534,9	1639,3	84,71	1,479	1,79E-04	-1,21E-05
534,4	535	1639,6	84,72	1,479	1,56E-04	-1,21E-05
535,61	536,16	1643,25	84,707	1,4784	0,00016449	-1,2161E-05

strain (sample tan(delta))	1/temperatur	time global	time global	torque	
	1/K	min	s	micro N.m	
0,11998	9,746	3,02E-03	2,7	159,219	-3,73E-05
0,11993	9,744	3,02E-03	2,9	174,485	-3,74E-05
0,11999	9,745	3,02E-03	3,2	189,594	-3,74E-05
0,12003	9,743	3,02E-03	3,4	204,781	-3,74E-05
0,12007	9,75	3,02E-03	3,8	227,5	-3,73E-05
0,1202	9,755	3,02E-03	4,2	254,203	-3,74E-05
0,12015	9,76	3,02E-03	4,7	280,906	-3,73E-05
0,12001	9,761	3,02E-03	5,1	307,547	-3,73E-05
0,11998	9,76	3,02E-03	5,6	334,281	-3,72E-05
0,12	9,762	3,02E-03	6	360,906	-3,73E-05
0,120034	9,7526	0,00302	4,16	249,3422	-3,7313E-05