

## FLEXIVITY VALUES (F x 10<sup>-7</sup> Temp °F)

ASTM Type	-100	-50	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	Mod. of Elast. E x 10 <sup>6</sup>	Comments
TM 1	123	132	141	146	147	147	147	142	136	127	114	90	67	46	37	34	30	27	24	22	25	0-300F
TM 2	170	190	203	209	209	210	212	212	212	210	208	186	157	146	142						20	Most Active
TM 3	75	81	88	91	97	103	106	110	114	118	120	120	120	120	120	106	58	39	28	21	25	200-600F
TM 4	62	63	69	75	78	82	85	92	96	98	101	104	107	107	107	107	107	56	38	25	25.5	250-700F
TM 5	44	47	51	55	57	60	66	68	71	74	75	77	81	82	83	83	83	82	59	45	26	300-800F
TM 6	108	114	118	123	126	129	130	132	134	135	137	138	135	124	91	68	55	47	44	37	25	100-550F
TM 7	128	135	143	145	145	143	142	139	137	125	112	109	69	57	48	43	40	35	34	32	24	Elect. Resistivity
TM 8	132	145	148	149	149	150	150	149	148	142	136	131	120	108	90						19.5	Highest Resistivity
TM 9	98	106	108	109	109	110	110	109	102	96	83	62	41	31	24	21	17	16	16	15	26	Elect. Resistivity
TM 10	113	122	127	128	129	129	127	125	124	118	99	78	57	48	34	30	27	25	21	19	26	Elect. Resistivity
TM 11A	115	123	132	133	134	136	133	131	126	119	103	75	52	42	36	30	25	18	16	16	26	Elect. Resistivity
TM 12	117	124	135	136	136	138	137	135	129	120	104	76	53	44	36	30	27	20	17	15	25.5	Elect. Resistivity
TM 13A	121	130	139	139	140	141	141	136	131	124	110	79	49	39	30	29	25	24	22	18	25.5	Elect. Resistivity
TM 14A	125	135	138	143	143	143	143	140	135	121	109	80	65	51	42	36	29	27	24	21	25.5	Elect. Resistivity
TM 15A	127	137	140	144	144	145	144	141	136	123	108	80	65	51	42	36	29	27	24	21	25	Elect. Resistivity
TM 16	132	136	143	145	147	147	145	140	136	126	108	79	62	46	31	30	28	24	22	20	25	Elect. Resistivity
TM 17	133	138	145	147	148	148	146	142	138	127	109	80	63	47	32	31	29	25	23	21	25	Elect. Resistivity
TM 18	97	104	110	116	118	121	123	126	129	134	135	137	142	144	144	128	113	60	25	15	25	All Purpose
TM 19	115	125	132	136	139	141	145	147	148	148	148	145	121	92	71	55	44	30	18	15	25	50-450F
TM 20	124	130	137	138	139	139	138	135	132	120	99	75	60	47	37	30	24	15	9	5	25	0-300F
TM 21	82	88	94	96	100	106	109	115	118	120	120	120	120	119	114	94	67	51	39	32	25	200-600F
TM 22	85	93	98	101	102	102	101	100	96	86	66	43	26	20	14	8	6	0	-5	-8	26	Low Resistivity
TM 23	144	151	160	167	172	178	185	191	198	206	212	218	220	216	206						20	Uniform Increase in Flex
TM 24	95	99	102	103	104	103	102	101	100	86	64	57	45	37	27	24	22	18	15	13	26.5	High Corrosion