

BETATHERM Material Curve 5

	TEMP	RESISTANCE MULTIPLIER	ALPHA (%/C)	MAX DEV. (%)	DEG TOLERANCE
DEG F	DEG C				
-58	-50	56.43	-6.67	3.67	0.55
-49	-45	40.57			
-40	-40	29.47	-6.26	3.07	0.49
-31	-35	21.63			
-22	-30	16.02	-5.91	2.36	0.40
-13	-25	11.98			
-4	-20	9.032	-5.57	1.78	0.32
5	-15	6.869			
14	-10	5.266	-5.25	1.31	0.25
23	-5	4.068			
32	0	3.166	-4.9	0.99	0.20
41	5	2.481			
50	10	1.958	-4.67	0.93	0.20
59	15	1.556			
68	20	1.243	-4.41	0.88	0.20
77	25	1	-4.3	0.86	0.20
86	30	0.8089	-4.18	0.84	0.20
95	35	0.658			
104	40	0.5382	-3.96	0.79	0.20
113	45	0.4425			
122	50	0.3656	-3.77	0.75	0.20
131	55	0.3036			
140	60	0.2532	-3.58	0.72	0.20
149	65	0.2122			
158	70	0.1786	-3.42	0.68	0.20
167	75	0.1509			
176	80	0.1281	-3.25	0.81	0.25
185	85	0.1091			
194	90	0.09333	-3.1	0.96	0.31
203	95	0.08011			
212	100	0.069	-2.95	1.03	0.35
221	105	0.05964			
230	110	0.05173	-2.81	1.12	0.40
239	115	0.045			
248	120	0.03928	-2.68	1.47	0.55
257	125	0.03438			
266	130	0.03019	-2.59	1.55	0.60
275	135	0.02658			
284	140	0.02346	-2.49	1.99	0.80
293	145	0.02077			
302	150	0.01843	-2.39	2.27	0.95

QTI Material Curve M

TEMP	RESISTANCE MULTIPLIER	ALPHA (%/C)	MAX DEV. (%)	DEG TOLERANCE
DEG C				
-50	56.49	-6.9	3.38	0.49
-45	40.511	-6.58	3.11	0.47
-40	29.49	-6.3	2.88	0.46
-35	21.643	-6.07	2.59	0.43
-30	16.03	-5.9	2.28	0.39
-25	11.976	-5.76	2.02	0.35
-20	9.04	-5.6	1.88	0.34
-15	6.873	-5.4	1.63	0.30
-10	5.267	-5.2	1.38	0.27
-5	4.07	-5.1	1.18	0.23
0	3.166	-4.9	0.98	0.20
5	2.481			
10	1.958	-4.7	0.94	0.20
15	1.556			
20	1.243	-4.4	0.88	0.20
25	1	-4.2	0.84	0.20
30	0.809	-4	0.8	0.20
35	0.658			
40	0.538	-3.7	0.74	0.20
45	0.4427			
50	0.3657	-3.6	0.72	0.20
55	0.3036			
60	0.2533	-3.4	0.68	0.20
65	0.2122			
70	0.1786	-3.2	0.64	0.20
75	0.151			
80	0.1281	-3.1	0.62	0.20
85	0.1091			
90	0.0933	-2.9	0.58	0.20
95	0.08007			
100	0.06897	-2.8	0.56	0.20
105	0.0596			
110	0.05167	-2.7	0.54	0.20
115	0.04493	-2.7	0.69	0.26
120	0.0392	-2.7	0.84	0.31
125	0.0342	-2.6	0.94	0.36
130	0.0301	-2.5	1.04	0.42
135	0.02653	-2.44	1.19	0.49
140	0.02337	-2.4	1.34	0.56
145	0.02064	-2.35	1.41	0.60
150	0.01834	-2.3	1.44	0.63