

	HTC	HTCX	HTCP	HTCPX	HTS	HTSP	TCOR	ER2220	ER2183	UR5633	SC2003
散熱膏	不含矽散熱膏	不含矽散熱膏加強型	強效不含矽散熱膏	超級強效不含矽散熱膏	矽散熱膏	強效矽散熱膏	脫肟RTV散熱膠	雙組份環氧樹脂	雙組份環氧樹脂	雙組份聚氨酯樹脂	雙組份矽樹脂
導熱係數 (W/m.K)	0.90	1.35	2.50	3.40	0.90	3.00	1.80	1.54	1.10	1.24	0.8
密度 (g/ml)	2.04	2.61	3.00	3.10	2.10	3.00	2.30	2.22	1.95	1.65	1.60
黏度/mpa s**	203,000	130,000	105,000	640,000	210,000	45,000	145,000	15,000	5,000	30,000	30,000
固化時間(小時@20°C/60°C)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	24*	24/4	24/4	24/4	24/1
工作溫度範圍(°C)	-50~ +130	-50~ +130	-50~ +130	-50~ +130	-50~ +200	-50~ +200	-50~ +230	-40~ +130	-40~ +130	-50~ +125	-60~ +200
揮發重量損失 (96小時 100°C IP183)	≤1.00%	≤0.40%	≤1.00%	≤1.00%	≤0.80%	≤0.80%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
絕緣強度(kV/mm)	42	42	42	42	18	18	>8	10	10	18	20
絕緣阻抗(Ω-cm)	1×10 ¹⁴	1×10 ¹⁴	1×10 ¹⁴	1×10 ¹⁴	1×10 ¹⁵	1×10 ¹⁵	1×10 ¹⁴	1×10 ¹⁵	1×10 ¹⁵	1×10 ¹⁴	1×10 ¹⁵