



導熱矽膠片 HT-100(1.7K)

	Product	Unit	Test method
Color 顏色	白灰色 (White Gray)		
Thickness 厚度	0.5~ 10	mm	
Thermal Conductivity 導熱係數	1.7	(W/m-K)	Hot-Disk 工研院
Flam Rating 耐火等級	UL	94-V0	QMFZ2.E312478
Dielectric Breakdown Voltage 絕緣破壞電壓	8.3	KV	ASTM D149
Dielectric Constant 熱絕緣係數	4.43	1000 Hz/ 25°C	ASTM D150
Surface Resistance 表面阻抗率	5.521? $0^{14}$	$\Omega$	ASTM D257
Volume Resistance 體積阻抗率	4.919? $0^{14}$	$\Omega \cdot \text{cm}$	ASTM D257
Working Temperature Range 工作溫度範圍	-40 ~ +220	°C	
Hardness 硬度	30	TypeA	ASTM D2240
Specific Gravity 比重	2.2	$\text{g}/\text{cm}^3$	ASTM D792
Tensile Strength 抗拉強度	5.2	$\text{Kgf}/\text{cm}^2$	ASTM D412
Elongation 伸長率	105	%	ASTM D412