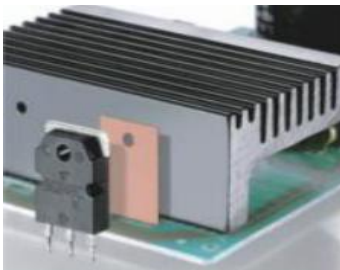


导热矽胶布 Thermal Film

【产品概述 Product Description】

SC800FG 采用超薄 PI 膜双面涂敷导热矽胶而成，常规厚度为 0.23mm，起导热和耐击穿电压作用。

【产品图示 Product Illustration】



【产品特性 Products Features】

- 电绝缘
- 耐高压
- 抗拉强度高

【其他配置 Its His Match】

- 可模切成特定的形状
- 可选择背胶

【典型应用/Applications】

- 电源
- 车载电子
- 马达控制器
- 半导体光电产品
- 适配器
- 通讯设备
- 高压压力界面

以上这些建议及数据均来自我们认为可靠的资料。虽然是以诚信提供，但由于我们无法控制产品的使用条件和方法，无法对兼容性的应用提出任何建议，因此这些建议及数据仅供参考，而不作为产品保证。在任何时候，应由用户最终决定他们的生产线是否能够有效地使用。应由买方决定产品是否合适或适用特殊用途。不保证产品质量或适用性可满足任何特殊用途。我们建议潜在用户在大量使用前，首先确定我们的材料适用性和建议。

特性参数 SC800FG		
颜色	灰色	目视
成分	导热矽胶、玻纤	***
厚度 (mm)	0.23~0.5mm	ASTM D751
密度 (g/cm ³)	2.2	ASTM D297
硬度 (Shore A)	45	ASTM D2240
抗拉强度 (psi)	450	ASTM D412
适用温度/°C	(-50 to 200°C)	***
电学性		
击穿电压 (AC KV/mm)	>5	ASTM D149
介电常数 (1000 Hz)	5.5	ASTM D150
体积电阻率 (Ω.cm)	5.0 X 10 ¹³	ASTM D257
防火等级	V-0	UL 94
导热性		
导热系数 (W/m.k)	0.8	ASTM D5470
RoHS	PASS	IEC 62321
Halogen	PASS	EN14582
REACH	PASS	EN14372

使用 ASTM D5470 测试夹具。记录值包括界面热阻。这些数值仅供参考。实际应用性能直接关系到所施加的表面粗糙度、平整度和压力。

注：厚度公差为±10%，硬度公差为±5%，颜色/厚度/硬度均可按客户需求调试。

【储存&运输】 贮存于通风、阴凉、干燥处，不要接触明火。本产品无毒，按非危险品贮存及运输

【包装】 根据客户需求定制包装；产品尺寸：0.23MMT*300mm*50M/卷；0.23MMT*300mm*100M/卷

【有效期】 本产品有效期为 24 个月

【安全】 请参阅本公司《材料安全性能数据表 (MSDS)》