

# 导热绝缘布 Thermal Film

## 【特点与优势/Features And Benefits】

- 高导热，低电阻
- 电绝缘
- 耐高压
- 抗拉强度高

## 【其他配置 Other configurations】

- 可模切成特定的形状
- 可选择背胶

## 【产品图示 Product Illustration】



## 【典型应用/Applications】

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

特性参数 SC1000FG		
颜色	白色	目视
成分	导热矽胶、玻纤	***
厚度 (mm)	0.22-0.5mm	ASTM D374
硬度 (Shore A)	90	ASTM D2240
热阻抗@mm (°C*in <sup>2</sup> /W) 压力 50psi/250N	厚度 (mmT)	热阻抗
	0.20	0.35
	0.25	0.40
	0.38	0.45
0.50	0.50	ASTM D5470
适用温度/ °C	-50 to 200°C	***
电学性		
击穿电压 AC (KV)	厚度 (mmT)	电压
	0.20	>3.0
	0.25	>4.0
	0.38	>5.0
0.50	>7.5	ASTM D149
介电常数 (1000Hz)	4.0	ASTM D150
体积电阻率 (Ω.cm)	10 <sup>11</sup>	ASTM D257
防火等级	V-0	UL 94
导热性		
导热系数 (W/m.k)	3.5	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%，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。

**【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)》

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。