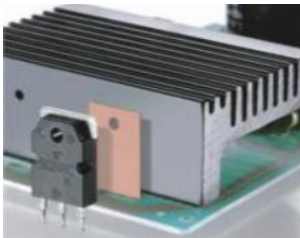


# 导热矽胶布 Thermal Film

## 【产品概述 Product Description】

SC800-PI-2-K4 采用超薄 PI 膜双面涂敷导热矽胶而成，常规厚度为 0.15mm，起导热和耐击穿电压作用。

## 【产品图示 Product Illustration】



## 【特点与优势/Features And Benefits】

- 不出油；易加工；
- 抗穿刺；高导热；
- 耐高压；耐老化；
- 可背胶；方便装配；

## 【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 SC800-PI-2-K4

| 测试项目              | 规格               | 测试标准       |
|-------------------|------------------|------------|
| 成分                | PI 膜、导热矽胶        |            |
| 厚度 (mm)           | 0.16±0.02        | ASTM D374  |
| 颜色                | 灰色               | 目视         |
| 适用温度 (°C)         | -50~200          | ***        |
| 导热系数 (W/m.k)      | 0.9              | ASTM D5470 |
| 拉伸断裂 (KN/M)       | 5                | ASTM D1458 |
| 体积电阻率 (Ω.cm)      | 10 <sup>12</sup> | ASTM D257  |
| 介质击穿电压 (AC KV/mm) | > 6              | ASTM D149  |
| 硬度 (Shore A)      | 90±5°            | ASTM D2240 |
| 抗拉强度 (MPa)        | 35               | ASTM D412  |
| 伸长率 (%)           | 40               | ASTM D412  |
| 介电常数 (1000Hz)     | 5.0              | ASTM D150  |
| 阻燃等级              | V-0              | UL 94      |
| 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：0.16MMT\*300mm\*50M/卷；0.16MMT\*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)》