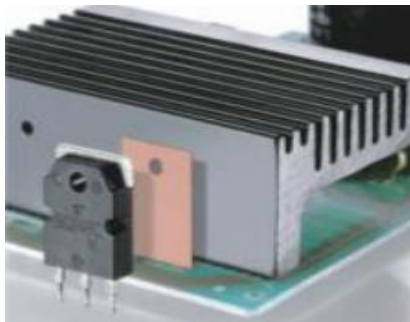


导热矽胶布

【产品概述】

SC800-PI-2-K10 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】



【特点与优势】

- 柔软；自粘；
- 不出油；易加工；
- 抗穿刺；高导热；
- 耐高压；耐老化；
- 可背胶；阻燃 94 V-0；
- 方便装配；环保 RoHS

- 【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）》

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-K10 | | |
|---------------------|------------------|-------------|
| 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 D 374 |
| 颜色 | 黄色 | 目视 |
| 适用温度 (°C) | -50~200 | *** |
| 导热系数 (W/m/-K) | 1.3 | ASTM D 5470 |
| 拉伸断裂 (KN/M) | 5 | ASTM D 1458 |
| 体积电阻率 (Ω-cm) | 10 ¹² | ASTM D 257 |
| 介质击穿电压 (V/AC) | > 6000 | ASTM D 149 |
| 硬度 (ShoreA) | 90±5° | ASTM D 2240 |
| 抗拉强度 (MPa) | 35 | ASTM D 412 |
| 伸长率 (%) | 40 | ASTM D 412 |
| 介电常数 (1000Hz) | 3.7 | ASTM D 150 |
| 防火等级 | 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。

【典型应用】

- 散热模组
- 电源
- 电脑
- 电池
- 网路服务器