



特性

- » 高的热传导率
- » 良好的柔软性和填充性
- » 带自粘而无需额外表面粘合剂
- » 良好的绝缘性能

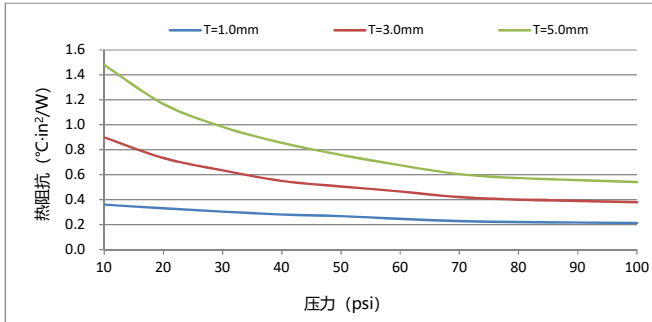
应用

- » 电动工具
- » 网通产品
- » 电动汽车电池
- » 电脑CPU/GPU散热
- » 新能源汽车电力系统

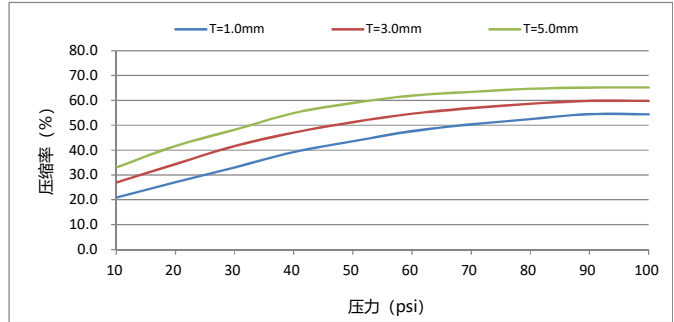
TIF[®]100-32-25E 一款性能均衡的通用型导热垫片。它提供了高导热能力和适中的硬度。这种平衡的设计使其兼具良好的表面贴合能力与优异的操作便利性，能够为广泛的电子元器件提供有效的热传递路径和基础物理保护。解决中高功率散热需求的理想选择，在成本与性能之间实现了最佳平衡。

| TIF [®] 100-32-25E 系列特性表 | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| 产品特性 | 典型值 | | 测试方法 |
| 颜色 | 粉红色 | | 目视 |
| 结构&成份 | 陶瓷填充硅橡胶 | | - |
| 厚度范围 (inch/mm) | 0.010~0.020 0.25~0.50 | 0.030~0.200 0.75~5.00 | ASTM D374 |
| 硬度 (Shore OO) | 65 | 35 | ASTM D2240 |
| 密度 (g/cm ³) | 3.0 | | ASTM D792 |
| 建议使用温度范围 (°C) | -40~200 | | - |
| 击穿电压 (V/mm) | ≥5500 | | ASTM D149 |
| 介电常数 @1MHz | 7.0 | | ASTM D150 |
| 体积电阻率 (Ohm-cm) | > 1.0×10 ¹² | | ASTM D257 |
| 导热系数 (W/m-K) | 3.2 | | ASTM D5470 |
| | 3.2 | | ISO22007 |
| 阻燃等级 | V-0 | | UL94 (E331100) |

热阻抗



压缩率



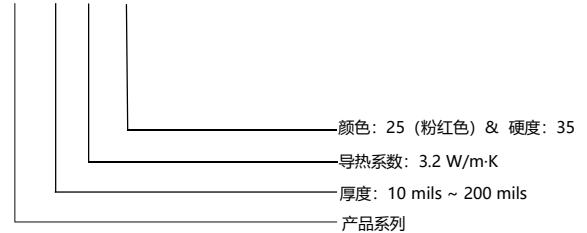
产品规格

标准厚度: 0.010" (0.25 mm) ~0.200" (5.00 mm), 以 0.010" (0.25 mm) 为增量。
标准尺寸: 16"×16" (406 mm×406 mm)
零件编码:
 补强载体: FG (玻璃纤维)
 涂层处理: NS1 (无粘性涂层)、DC1 (单面加硬)
 胶层处理: A1/A2 (单面/双面带胶黏剂)

TIF[®]系列可模切成不同形状提供。如需不同厚度或想了解更多导热材料的产品信息，请与本公司联系。

产品型号说明

TIF1 00 - 32 - 25E



全球方案: 在地服务

中国: +86-769-38801208
 台湾: +886-2-2277-1007
 加拿大: +001-604-2998559
 越南: +84-396852859

service@ziitek.com

www.ziitek.com

Ziitek Technology Ltd (兆科科技有限公司) 及其代理商提供的信息被认为是准确和可靠的，产品规格可能因技术改动或优化而调整，恕不另行通知。产品的使用和应用责任由最终用户承担，Ziitek (兆科) 本公司不对产品的适用性、可销售性或特定用途作任何保证，亦不承担任何附带或间接损害的责任。Ziitek (兆科) 及其标志为公司或关联公司所有。



TIF100-32-25E-1125