



## 特性

- 》高的热传导率
- 》低挥发性
- 》高可靠性
- 》易于安装操作

## 应用

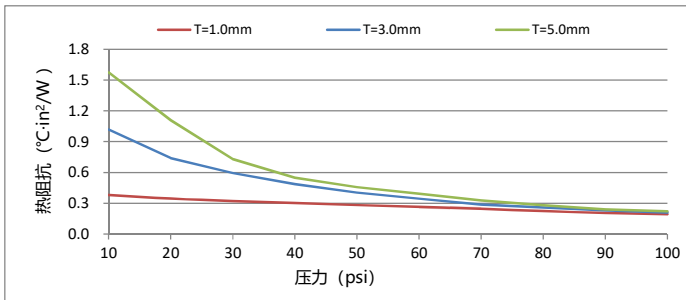
- 》汽车电子
- 》航空航天
- 》光学显示
- 》高端通信
- 》工业电子

**TIF®100L 4035-06** 系列是一款专为应对苛刻应用环境而设计的柔软、低挥发性导热垫片。本品在提供高导热性能的同时，显著降低了可挥发性硅氧烷的含量。其较高的柔韧性使其能够很好填充不平整的界面，实现超低的热阻，并有效保护精密的电子元件免受机械应力损伤。该系列是航空航天、汽车电子、光学器件及高端通信设备等对挥发物敏感的领域优选理想热界面材料。

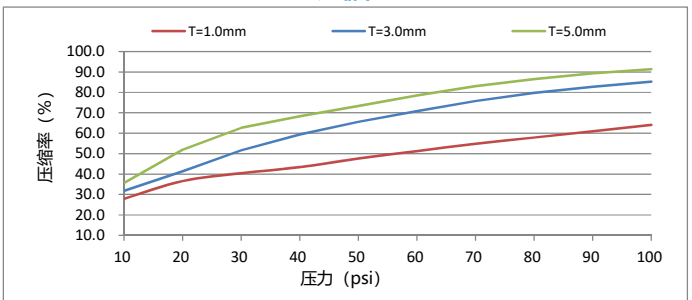
TIF®100L 4035-06 系列特性表

| 产品特性                    | 典型值                      |                          | 测试方法           |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| 颜色                      | 白色                       |                          | 目视             |
| 结构&成份                   | 陶瓷填充硅橡胶                  |                          | -              |
| 厚度范围 (inch/mm)          | 0.010~0.020<br>0.25~0.50 | 0.030~0.200<br>0.75~5.00 | ASTM D374      |
| 硬度 (Shore OO)           | 65                       | 35                       | ASTM D2240     |
| 密度 (g/cm <sup>3</sup> ) | 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              | 7.3                      |                          | ASTM D150      |
| 体积电阻率 (Ohm-cm)          | > 1.0×10 <sup>12</sup>   |                          | ASTM D257      |
| 导热系数 (W/m·K)            | 4.0                      |                          | ASTM D5470     |
|                         | 4.0                      |                          | ISO22007       |
| ΣD3-D10 (硅氧烷含量PPM)      | < 100                    |                          | GC-MS          |
| 总质量损失 (TML) (%)         | ND                       |                          | 130°C, 24H     |
| 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)

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 L 40 35 - 06

- 颜色: 06 (白色)
- 硬度: 35
- 导热系数: 4.0 W/m·K
- 低分子挥发
- 厚度: 10mils~ 200mils
- 产品系列

## 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。



TIF100L 4035-06-1125