



特性

- 》高的热传导率
- 》低挥发性
- 》高可靠性
- 》易于安装操作

应用

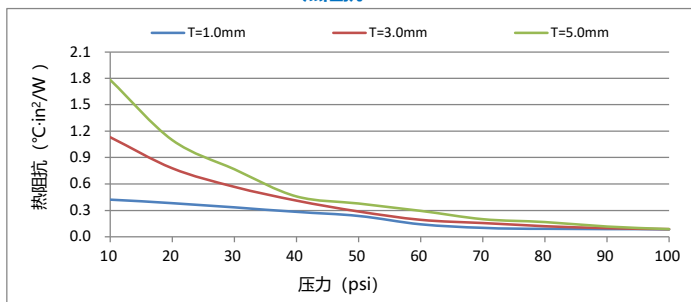
- 》汽车电子
- 》航天航空
- 》光学显示
- 》高端通信
- 》工业电子

TIF® 100L 4035-06 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，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领域的理想热界面材料。

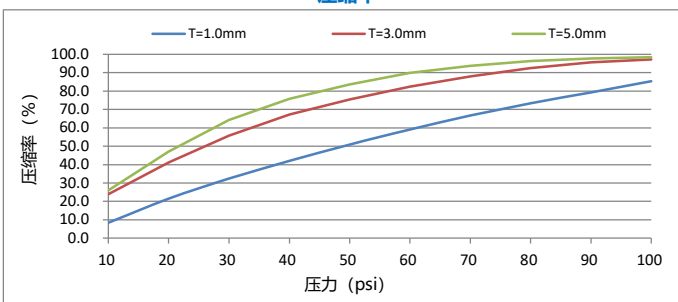
TIF® 100L 4035-06 系列特性表

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 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)	3.1		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 ¹²		ASTM D257
导热系数 (W/m·K)	4.0		ASTM D5470
	4.0		ISO22007
ΣD3-D10 (PPM)	< 100		GC-MS
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 4035 - 06

- 颜色: 06 (白色)
- 导热系数: 4.0 W/m·K & 硬度: 35
- 低挥发
- 厚度: 10 mils~ 200 mils
- 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 4035-06-0426