



TIF® 800TU 一款超软态导热界面材料，专为保护对机械应力极其敏感的精密元器件而设计。本产品将超高导热能力与极致的凝胶级柔软度相结合，适配各类不平整散热界面、补偿装配公差、最大限度降低空气热阻，高效散热的同时全方位保护芯片、传感器、光电器件，是精密电子散热防护的优选方案。

特性

- 》优异的热传导率
- 》超柔软和高顺应性
- 》良好的绝缘性能
- 》带自粘而无需额外表面粘合剂

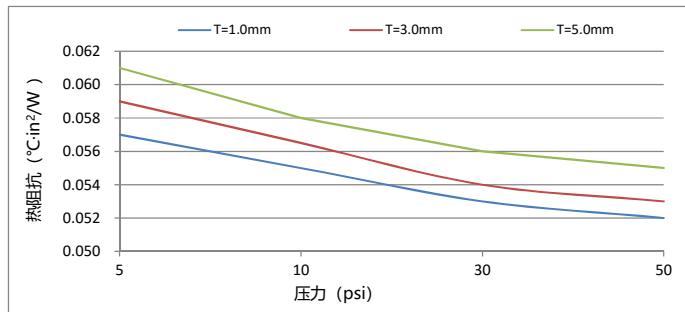
应用

- 》AI服务器
- 》半导体封装
- 》低空飞行器
- 》光通信产品
- 》5G基站

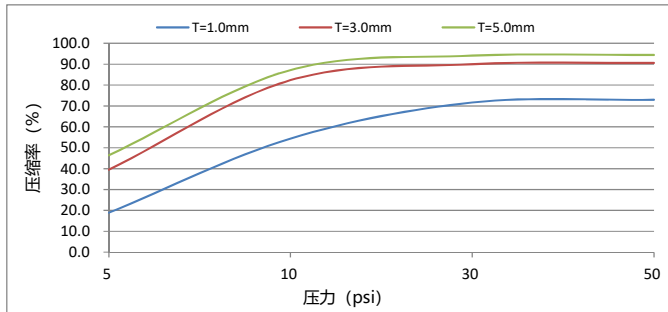
TIF® 800TU 系列特性表

产品特性	典型值		测试方法
颜色	灰色		目视
结构&成份	陶瓷填充硅橡胶		-
厚度范围 (inch/mm)	0.030 0.75	0.040~0.200 1.00~5.00	ASTM D374
硬度 (Shore OO) (3秒/30秒)	25/10	25/10	ASTM D2240
密度 (g/cm³)	3.3		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	7.5		ASTM D150
体积电阻率 (Ohm·cm)	> 1.0×10 ¹²		ASTM D257
导热系数 (W/m·K)	16.0		ISO22007
阻燃等级	V-0		UL94 (E331100)

热阻抗



压缩率



产品规格

标准厚度: 0.030" (0.75 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

TIF8 00 TU

- 导热系数: 16.0 W/m·K & 硬度: 25
- 厚度: 30 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。



TIF800TU-0326