

特性

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

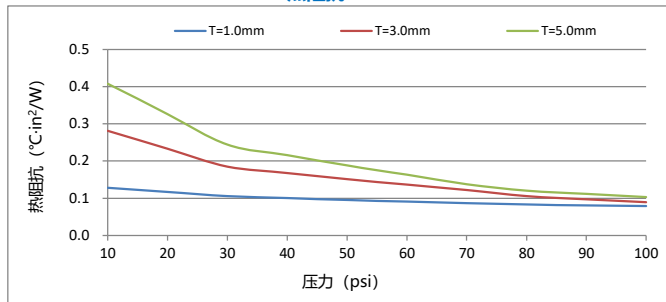
应用

- » 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

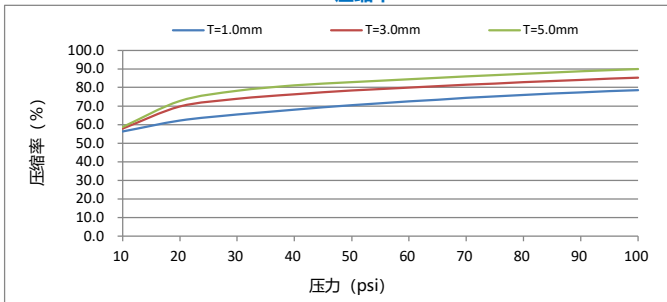
TIF® 500-65-11US 一款超软态导热界面材料，专为保护对机械应力极其敏感的精密元器件而设计。本产品将高导热能力与极致的凝胶级柔软度相结合，实现了低应力的完美贴合。它适用于解决高精密度组装中存在的巨大公差、不平整表面以及精密元件易受机械损伤等问题。

TIF® 500-65-11US 系列特性表			
产品特性	典型值		测试方法
颜色	深灰色		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)	35	20	ASTM D2240
密度 (g/cm³)	3.4		ASTM D792
建议使用温度范围 (°C)	-40 ~ 200		-
击穿强度 (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)	6.5		ASTM D5470
	6.5		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

TIF5 00 - 65 - 11US

颜色: 11 (深灰色) & 硬度: 20
 导热系数: 6.5 W/m-K
 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。



TIF500-65-11US-0626