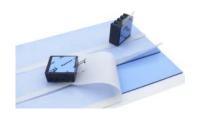


TIF[®]100-32-05U 系列 导热硅胶规格书



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

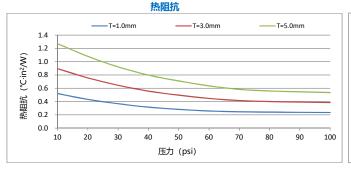
》良好的绝缘性能

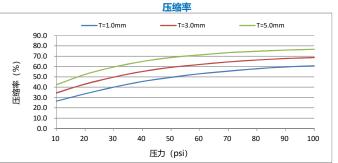
应用

- 》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®100-32-05U 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 [®] 100-32-05U 系列特性表			
产品特性	典型值		测试方法
颜色	蓝色		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	27	ASTM D2240
密度 (g/cm³)	3.0		ASTM D792
建议使用温度范围 (℃)	-40 ~ 200		-
击穿电压(V/mm)	≥5500		ASTM D149
介电常数 @1MHz	3.5		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)





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:

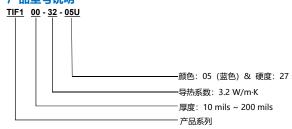
补强载体: FG (玻璃纤维)

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^{\otimes} 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





service@ziitek.com

www.ziitek.com

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



