



特性

- 》良好的热传导率: 2.0 W/mK
- 》带自粘而无需额外表面粘合剂
- 》高可压缩性, 适合于低压力应用环境
- 》可提供多种厚度选择

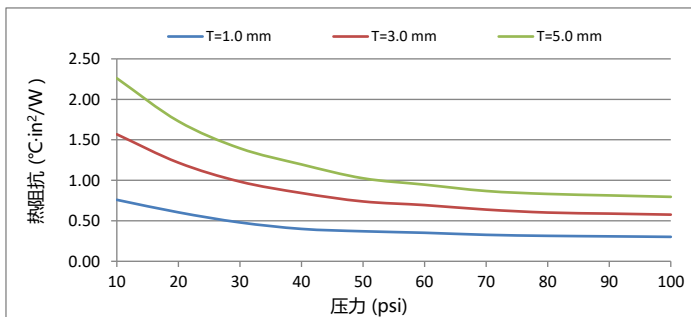
应用

- 》散热器底部或框架
- 》显卡模组
- 》机顶盒
- 》电源与车用蓄电池
- 》LED电视、灯具

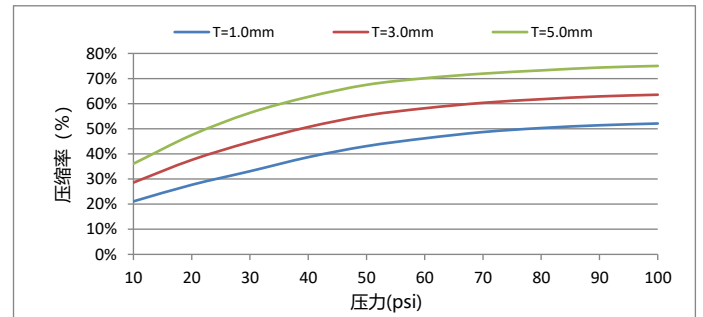
TIF® 100-20-11S 系列特性表

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)	0.02~0.20 0.50~5.00	ASTM D374
硬度 (Shore OO)	45±5	ASTM D2240
密度 (g/cc)	2.7	ASTM D792
建议使用温度范围 (°C)	-40 ~ 200	兆科测试
击穿电压 (V/mm)	≥5500	ASTM D149
介电常数 @1MHz	4.7	ASTM D150
体积电阻率 (Ohm·cm)	≥1.0×10 ¹²	ASTM D257
导热系数 (W/mK)	2.0	ASTM D5470
	2.0	ISO22007-2
阻燃等级	V-0	UL94 (E331100)

热阻抗



压缩率



产品规格

标准厚度: 0.02"~0.20" (0.50~5.00 mm) 以 0.01" (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)。

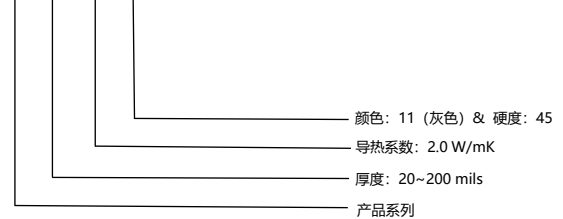
备注: FG 玻璃纤维补强, 适用于 0.01~0.02 inch (0.25~0.50 mm) 厚度的材料。

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 - 20 - 11S



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。



TIF100 2045-11-0725