



特性

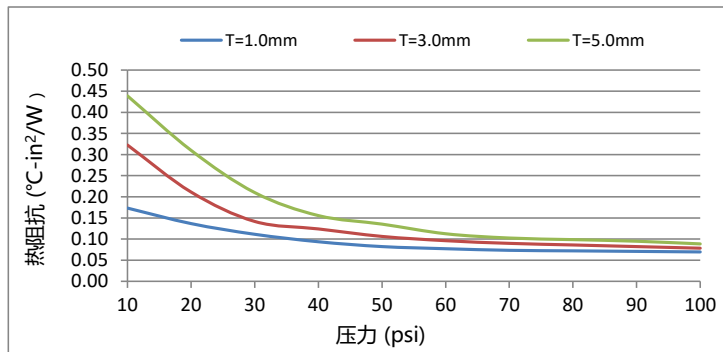
- 》良好的热传导率: 13 W/mK
- 》带自粘而无需额外表面粘合剂
- 》高可压缩性, 适合于低压力应用环境
- 》可提供多种厚度选择

应用

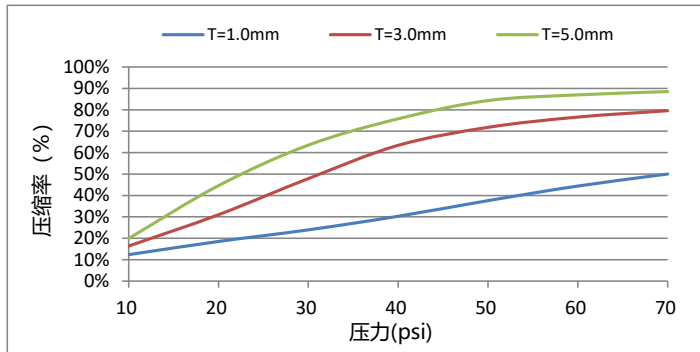
- 》散热器底部或框架
- 》显卡模组
- 》机顶盒
- 》电源与车用蓄电池
- 》LED电视、灯具

TIF® 800Q 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)	0.03~0.20 0.75~5.00	ASTM D374
硬度 (Shore OO)	45	ASTM D2240
密度 (g/cc)	3.7	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	8.0	ASTM D150
体积电阻率 (Ohm-cm)	≥1.0×10 ¹²	ASTM D257
导热系数 (W/mK)	13.0	ASTM D5470
	13.0	ISO22007-2
阻燃等级	V-0	UL94 (E311100)

热阻抗



压缩率



产品规格

标准厚度: 0.02~0.20 inch (0.50~5.0mm) 以 0.01 inch (0.25mm) 为增量。

标准尺寸: 16"×16" (406mm×406mm)。

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 (0.25~0.5mm)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。

