



TIF™100-12-05ES系列是一种间隙填充单面耐摩擦导热材料，它能填充发热器件和散热片或金属底座二者之间的间隙。它的柔性、弹性特征使其能够用于覆盖非常不平整的表面。其优异的效能使热量从发热器件或整个PCB传导到金属外壳或扩散板上，从而提高发热电子组件的效率和使用寿命，其单面平滑补强材质可方便重工操作并预防刺穿。

特性

- 》带自粘而无需额外表面粘合剂
- 》高可压缩性，柔软兼有弹性，适合于低压力应用环境
- 》可提供多种厚度选择

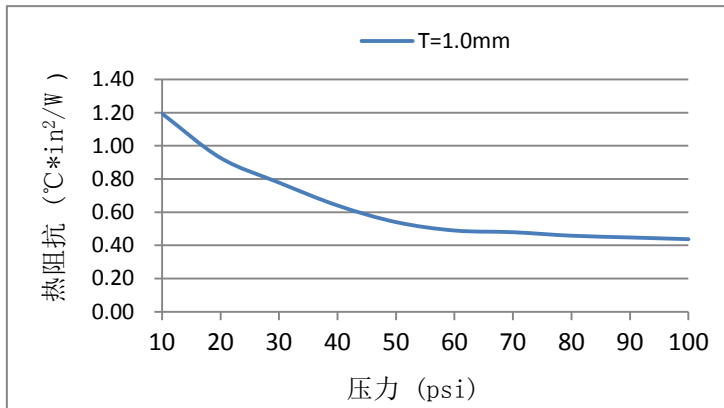
应用

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

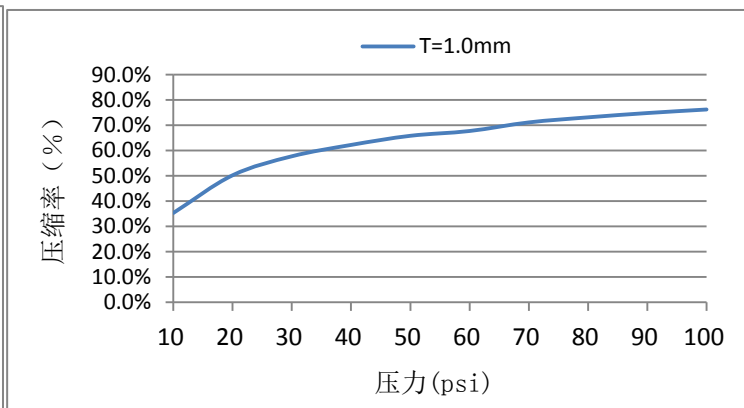
TIF™100-12-05ES 系列特性表

产品特性	典型值	测试方法
颜色	蓝色	Visual
成份	陶瓷填充硅橡胶	*****
厚度	0.020"(0.5mm)~0.200"(5.0mm)	ASTM D374
硬度 (Shore 00)	12±5	ASTM 2240
密度 (g/cm ³)	2.0	ASTM D792
使用温度范围	-40~160℃	*****
击穿电压 (T=1.0mm, Vac)	≥5500	ASTM D149
介电常数 @1MHz	4.5	ASTM D150
体积电阻率	≥1.0X10 ¹² Ohm-cm	ASTM D257
导热系数 (W/mK)	1.2	ASTM D5470
	1.2	ISO22007-2.2
防火等级	94 -V0	UL E331100

热阻抗



压缩率



标准厚度:0.020"(0.50mm)~0.200" (5.0mm)

标准尺寸:8"×16" (203mm×406mm)

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。

安全处置方法无需特别防护，存储方法低温干燥，远离明火，避免阳光直射即可，详细方法可参考产品物质安全资料表。

导热材料

导热工程塑料

发热材料

屏蔽材料

发泡硅胶

模切制品

加拿大:
Tel:+001-604-2998559
E-mail: sales@thermazing.com

中国:
Tel: +86-769-38801208
E-mail: frances@ziitek.com.tw

台湾:
Tel:+886-2-22771007
E-mail:frances@ziitek.com.tw



2021/04/10