

TIF™100N-40-10F是一种填充发热器件和散热片或金属底座二者之间的空气间隙。它们的柔性、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。

TIF™100N-40-10F 系列特性表

| 产品特性 | 典型值 | 测试方法 |
|-------------------------|------------------------------|--------------|
| 颜色 | 灰色 | Visual |
| 结构&成份 | 氮化硼填充硅橡胶 | ***** |
| 厚度范围 | 0.020"(0.5mm)~0.200" (5.0mm) | ASTM D374 |
| 硬度 (Shore 00) | 55±5 | ASTM 2240 |
| 密度 (g/cm ³) | 2.1 | ASTM D792 |
| 使用温度范围 | -40~160°C | ***** |
| 介电常数 @1MHz | 4.7 | ASTM D150 |
| 导热系数 (W/mK) | 4.0 | ASTM D5470 |
| | 4.0 | ISO22007-2.2 |
| 防火等级 | 94 -V0 | UL E331100 |

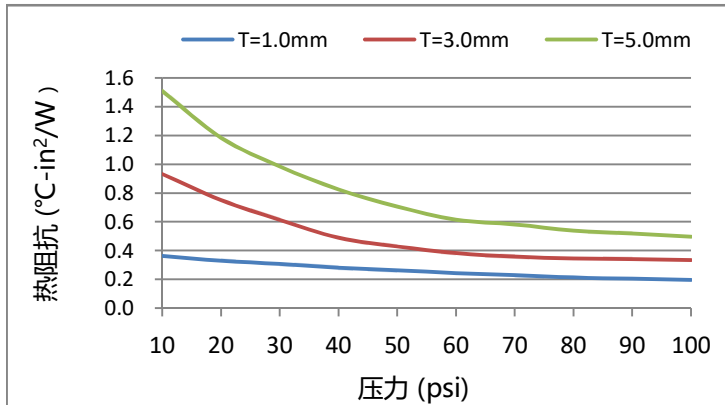
特性

- 》良好的热传导率
- 》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

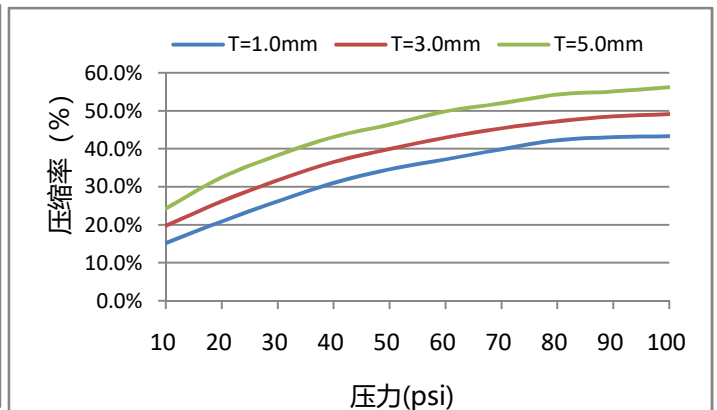
应用

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

热阻抗



压缩率



标准厚度:0.020"(0.5mm)~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。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。

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。

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: frances@thermazig.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



2020/12/28