



TIF™700PUS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™700PUS 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	陶瓷填充硅橡胶	*****
厚度范围	0.030"(0.75mm)~0.200" (5.0mm)	ASTM D374
硬度 (Shore 00)	20	ASTM 2240
比重 (g/cm ³)	3.2	ASTM D792
使用温度范围	-40~160°C	*****
击穿电压 (T=1.0mm Vac)	≥6000	ASTM D149
介电常数 @1MHz	4.5	ASTM D150
体积电阻率	> 3.5X10 ¹² Ohm-cm	ASTM D257
导热系数 (W/mK)	7.5	ASTM D5470
	7.5	ISO22007-2.2
防火等级	94 -V0	UL E331100

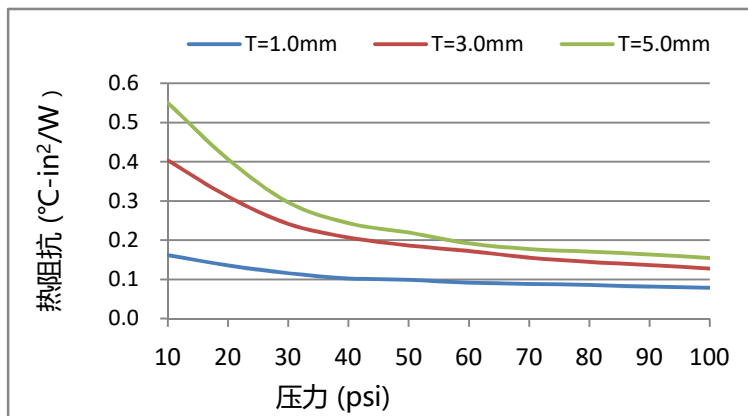
特性

- 》良好的热传导率: 7.5 W/mK
- 》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

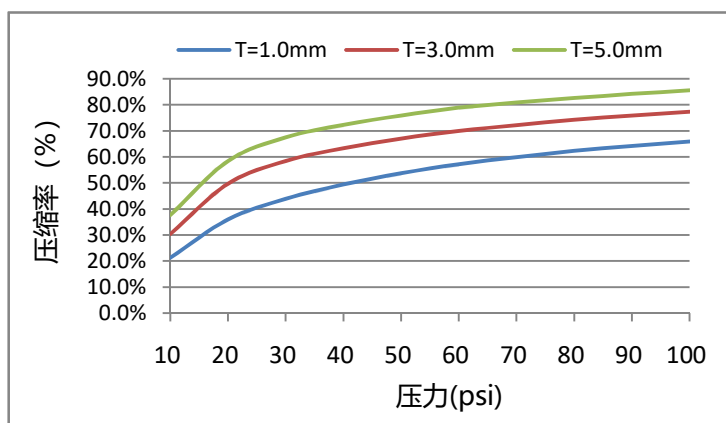
应用

- 》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

热阻抗



压缩率



产品规格

标准厚度:0.030"(0.75mm)~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。

导热介面材料
应用技术下载



<http://www.ziitek.com>

导热材料

加拿大 Canada
TEL: +001-604-2998559
E-mail: frances@ziitek.com.tw
[Http://www.thermazig.com](http://www.thermazig.com)

导热工程塑料

台湾 Taiwan
TEL: +886-2-22771007
E-mail: frances@ziitek.com.tw
[Http://www.ziitek.com.tw](http://www.ziitek.com.tw)

发热材料

东莞 Dongguan
TEL: +86-769-38801208
E-mail: frances@ziitek.com.tw
[Http://www.ziitek.com.cn](http://www.ziitek.com.cn)

屏蔽材料

昆山 Kunshan
TEL: +86-512-57816297
E-mail: kelvin@ziitek.com
[Http://www.ziitek.com.cn](http://www.ziitek.com.cn)

发泡硅胶

杭州 Hangzhou
TEL: +86-571-63850366
E-mail: alex@ziitek.com
[Http://www.ziitek.com.cn](http://www.ziitek.com.cn)

模切制品

长沙 Changsha
TEL: +86-731-86949836
E-mail: jor@ziitek.com
[Http://www.ziitek.com.cn](http://www.ziitek.com.cn)