



### 特性

- 》优异的热传导率
- 》超柔软和高顺应性
- 》带自粘而无需额外表面粘合剂
- 》高绝缘性能

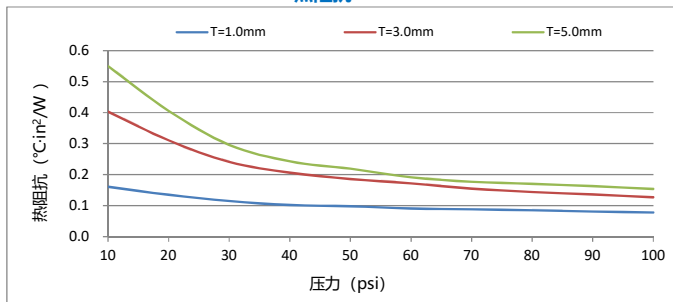
### 应用

- 》AI服务器
- 》半导体封装
- 》低空飞行器
- 》光通信产品
- 》5G基站

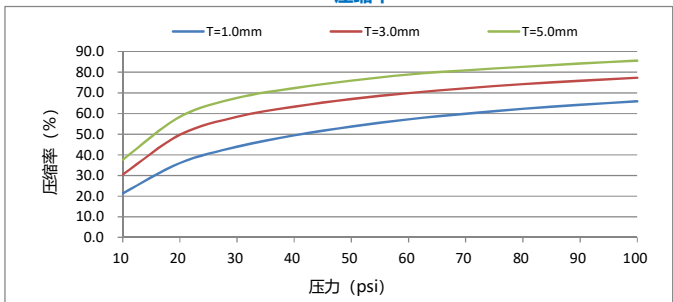
**TIF®700PUS** 一款超软态导热界面材料，专为保护对机械应力极其敏感的精密元器件而设计。本产品将高导热能力与极致的凝胶级柔软度相结合，实现了低应力的完美贴合。它适用于解决高精密度组装中存在的巨大公差、不平整表面以及精密元件易受机械损伤等问题。

| TIF®700PUS 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)   | 0.020~0.030<br>0.50~0.75 | 0.040~0.200<br>1.00~5.00 | ASTM D374      |
| 硬度 (Shore OO)    | 70                       | 20                       | ASTM D2240     |
| 密度 (g/cm³)       | 3.2                      |                          | 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       | 4.5                      |                          | ASTM D150      |
| 体积电阻率 (Ohm·cm)   | > 3.5×10 <sup>12</sup>   |                          | ASTM D257      |
| 导热系数 (W/m·K)     | 7.5                      |                          | ASTM D5470     |
|                  | 7.5                      |                          | ISO22007       |
| 阻燃等级             | V-0                      |                          | UL94 (E331100) |

热阻抗



压缩率



### 产品规格

标准厚度: 0.020" (0.50 mm) ~0.200" (5.00 mm) , 以 0.010" (0.25 mm) 为增量。

标准尺寸: 16"×16" (406 mm×406 mm)

零件编码:

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)

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



### 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。



TIF700PUS-1025