



TIF®200-04ES 一款集良好导热、可靠电气绝缘与极致柔软特性于一体的复合型热界面材料。本品不仅提供了良好的导热性能，更确保了卓越的击穿电压强度，有效防止电路短路。柔软的特性使其能够充分填充不平整界面，在散热的同时为精密元器件提供优异的缓冲保护。该系列是有电气隔离要求的功率器件、新能源汽车及便携式电子设备等应用的理想选择。

特性

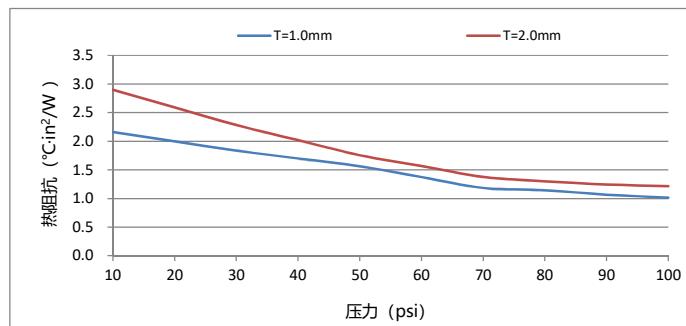
- 》 良好的热传导率
- 》 极致柔软，低压缩应力有效保护敏感元件
- 》 带自粘而无需额外表面粘合剂
- 》 良好的绝缘性能
- 》 抗刺穿、抗撕裂和耐刮擦性能

应用

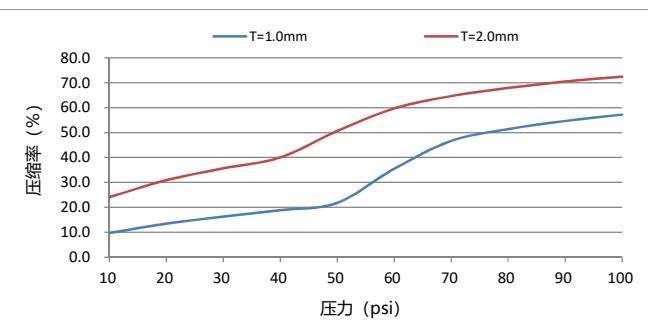
- 》 功率电子
- 》 汽车电子
- 》 消费电子
- 》 工业控制
- 》 新能源

TIF®200-04ES 系列特性表			
产品特性	典型值		测试方法
颜色 (矽胶布/矽胶)	蓝色/粉红色		目视
结构&成份	陶瓷填充硅橡胶		-
厚度范围 (inch/mm)	0.020~0.030 0.50~0.75	0.040~0.200 1.00~5.00	ASTM D374
硬度 (Shore OO)	7	7	ASTM D2240
密度 (g/cm ³)	1.75		ASTM D792
建议使用温度范围 (°C)	-40~200		-
击穿电压 (V/mm)	≥8000		ASTM D149
介电常数 @1MHz	4.9		ASTM D150
体积电阻率 (Ohm·cm)	> 1.0×10 ¹³		ASTM D257
导热系数 (W/m·K)	1.0		ASTM D5470
	1.0		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)

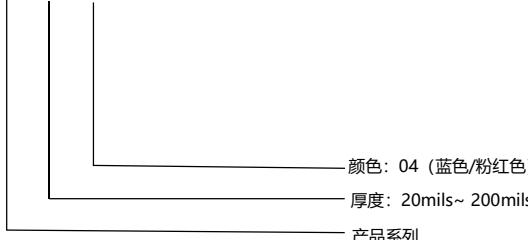
零件编码:

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

TIF2 00 - 04ES



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, 亦不承担责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。

