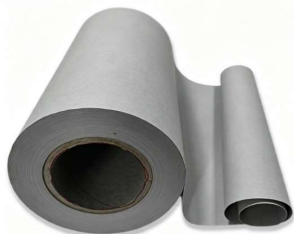


TIS[®]100-16-01 是导热绝缘产品，它是将绝缘性的硅胶基材加入到导热材料中，达到绝缘导热的效果，同时玻璃纤维提供了优异的抗撕裂，抗穿透性。产品无毒环保，具有阻燃性，主要应用于隔离电源与散热器等。



产品特性

- 》表面较柔软
- 》良好的导热率
- 》良好的电介质强度
- 》高压绝缘，低热阻
- 》抗撕裂，抗穿刺

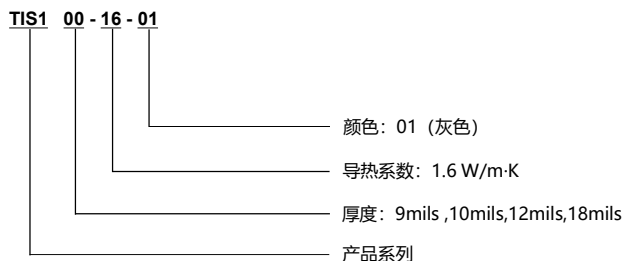
应用领域

- 》电源与车用蓄电电池
- 》功率半导体器件
- 》视听产品
- 》汽车控制装置
- 》家电控制板

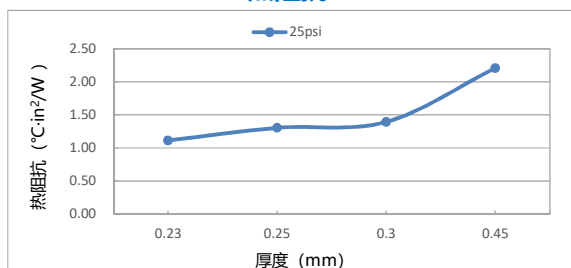
TIS[®]100-16-01 系列特性表

产品特性	典型值				测试方法
颜色	灰色				目视
成分/加强载体	陶瓷填充硅胶/玻璃纤维				ZKTM J024
厚度 (inch/mm)	0.009 0.23	0.010 0.25	0.012 0.30	0.018 0.45	ASTM D374
密度 (g/cm ³)	1.8				ASTM D792
硬度 (Shore A)	80				ASTM D2240
拉伸强度 (MPa)	≥30				ASTM D412
建议使用温度范围 (°C)	-40 ~ 200				ZKTM J025
击穿电压 (V)	≥4000	≥5000	≥8000	≥10000	ASTM D149
介电常数 @1MHz	5.0				ASTM D150
体积电阻率 (Ohm·cm)	> 1.0×10 ¹⁴				ASTM D257
导热系数 (W/m·K)	1.6				ISO22007
热阻抗 (°C·in ² /W) @25psi	1.11	1.30	1.40	2.20	ASTM D5470
阻燃等级	V-0				UL94 (E331100)

产品型号说明



热阻抗



产品规格

标准厚度: 0.009" (0.23 mm) , 0.010" (0.25 mm) 0.012" (0.30 mm) 0.018" (0.45 mm)

标准尺寸: 12"×160" (304 mm×48.7 m)

TIS[®]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。

全球方案：在地服务

中国: +86-769-38801208
台湾: +886-2-2277-1007
加拿大: +001-604-2988559
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。

