



TIS® 800-11-03系列产品是高效绝缘产品，它也具备导热性能。它是将绝缘性的硅胶基材加入到导热材料中，而达到既能绝缘又能导热的效果。

特性

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

应用

- 》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

TIS® 812-11-03 特性表

产品性能	典型值	测试标准
颜色	黄色	目视
成份&结构	陶瓷填充硅橡胶/玻璃纤维	-
厚度范围 (inch/mm)	0.012/ 0.305	ASTM D374
密度(g/cc)	2.4	ASTM D297
拉伸强度 (MPa)	50	ASTM D 412
建议使用温度范围 (°C)	-60~180	-
击穿电压 (V/mm)	5000	ASTM D149
介电常数@1MHz	5.0	ASTM D150
体积电阻率 (Ohm·cm)	$> 1 \times 10^{12}$	ASTM D257
热传导率 (W/mK)	1.1	ASTM D5470
	1.1	ISO22007-2.2
热阻抗 (°C·in ² /W) @30psi	0.61	ASTM D5470
防火等级	V-0	UL94 (E331100)

产品规格

标准厚度: 0.012inch (0.305mm) 。

标准尺寸:

12"×160'(304mm×48.76m)。

TIS系列可模切成不同形状提供。如需不同厚度请与本公司联系。

产品型号说明

TIS8 12 - 11- 03

