



TIS™100-01 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当中去，从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

TIS100-01 系列特性表

产品型号	TIS108-01	TIS112-01	TIS118-01	测试方法
颜色	灰色			目视
结构&成份/加强载体	陶瓷充硅橡胶 / 玻璃纖維			*****
厚度	0.2mm	0.3mm	0.45mm	ASTM D374
比重	2.06g/cc			ASTM D297
抗張強度	425 Kpsi			ASTM D412
使用溫度範圍	-45 °C to250 °C			*****
擊穿電壓	>3500 Vac			ASTM D149
介電常數	5.5 MHz			ASTM D150
體積電阻率	4.0X10 <sup>13</sup> Ohm-meter			ASTM D257
UL安規	94 V0			E331100
導熱率	1.0 W			ASTM D5470

### 標準厚度:

0.009"(0.228mm) 0.012"(0.304mm) 0.018"(0.457mm)

如需不同厚度請與本公司聯繫。

### 压敏黏合剂:

"A1" 尾码标示为单面黏性。

"A2" 尾码标示为双面黏性。

### 標準尺寸:

12" x 160'(304mm x 48.76M), TIS800系列可模切成不同形狀提供。

如果您想了解更多导热材料的产品信息，请访问我司官网：<http://www.ziitek.com>



导热灌封胶 | 相变化材料 | 导热矽胶布 | 导热膏 | 导热双面胶 | 导热硅胶片 | 陶瓷散热片 | 石墨片 | 导热塑料

#### 加拿大:

Tel: +001-604-2998559  
E-mail: sales@thermazig.com

#### 台灣:

Tel: +886-2-22771007  
Fax: +886-2-22771075  
E-mail: frances@ziitek.com.tw

#### 東莞:

Tel: +86-769-38801208  
Fax: +86-769-83791290  
E-mail: angus@ziitek.com

#### 昆山:

Tel: +86-512-57816297  
Fax: +86-512-57816327  
E-mail: kelvin@ziitek.com

#### 成都:

Tel: +86-28-62379168  
Fax: +86-28-62379168  
E-mail: david\_cd@ziitek.com