

TIS™100-03 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。

TIS™100-03 系列特性表		
颜色	黄色	Visual
结构&成份	陶瓷填充硅橡胶/玻璃纤维	*****
厚度范围	0.15mm-0.5mm	ASTM D374
硬度	50 Shore 00	ASTM 2240
比重	1.768 g/cc	ASTM D297
抗张强度	425 Kpsi	ASTM D 412
使用温度范围	-45~180°C	*****
击穿电压(T= 1mm 以上)	>3500 VAC	ASTM D149
介电常数@1MHz	5.5 MHz	ASTM D150
体积电阻率	4x10 <sup>13</sup> Ohm-cm	ASTM D257
热传导率	1.0 W/mK	ASTM D5470
	1.0W/mK	GB-T32064
防火等级	94 V0	UL E331100

### 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

### 产品规格

#### 标准厚度:

- TIS 106-03: 0.15mm
- TIS 108-03: 0.20mm
- TIS 109-03: 0.23mm
- TIS 112-03: 0.30mm
- TIS 120-03: 0.5mm

如需不同厚度请与本公司联系。

#### 标准尺寸:

12"x160" (304mmx48.76M)

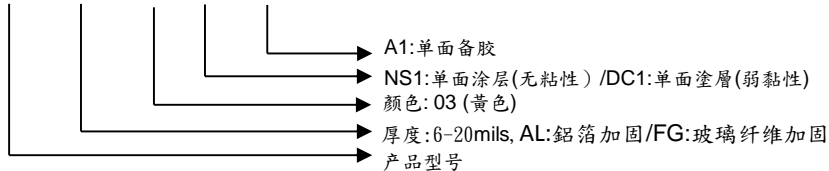
TIS系列可模切成不同形状提供。

TIS 100系列卷材可带玻璃纤维为补

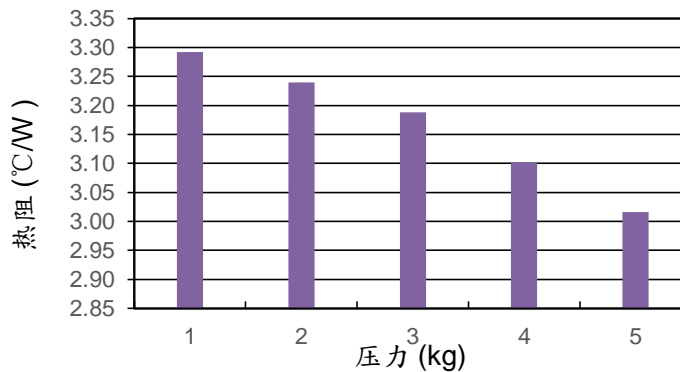
强。欲了解更多导热材料的产品信息  
请与本公司联系。

### 产品型号说明

**TIS1 00 FG - 03- NS1 - A1**



### 热阻



### 导热材料

### 发热材料

### 导热工程塑料

### 发泡硅胶

### 模切制品

#### 加拿大:

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

#### 中国:

Tel: +86-769-38801208  
E-mail: frances@ziitek.com

#### 台湾:

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

导热介面材料  
应用技术下载



以上资料与说明相信是可靠的,但不作为法律的解释或保证,用户须进行充分的测试与确认上述讯息适合用户所提出任何特殊的产品与应用。

<http://www.ziitek.com>