



TIS™100-02 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

TIS100-02 系列特性表

产品型号	TIS109-02	TIS112-02	TIS118-02	测试方法
颜色	粉红色			目视
结构&成份/加强载体	陶瓷充硅橡胶 / 玻璃纖維			*****
厚度	0.23mm	0.3mm	0.45mm	ASTM D374
比重	1.751g/cc			ASTM D297
硬度	50 Shore A			ASTM D751
抗張強度	425 Kpsi			ASTM D412
使用溫度範圍	-45 °C to 180 °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>3</sup> Ohm-meter			ASTM D257
UL安規	94 V0			E331100
導熱率	1.0 W/mK			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

<b>加拿大:</b> Tel: +001-604-2998559 E-mail: sales@thermazig.com	<b>台灣:</b> Tel: +886-2-22771007 Fax: +886-2-22771075 E-mail: frances@ziitek.com.tw	<b>東莞:</b> Tel: +86-769-38801208 Fax: +86-769-83791290 E-mail: angus@ziitek.com	<b>昆山:</b> Tel: +86-512-57816297 Fax: +86-512-57816327 E-mail: kelvin@ziitek.com	<b>成都:</b> Tel: +86-28-62379168 Fax: +86-28-62379168 E-mail: david_cd@ziitek.com
---	---	--	---	---

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。