



TIS™100-05 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

应用

- 》电源与车用蓄电电池
- 》功率半导体器件
- 》视听产品

TIS100-05 系列特性表

产品型号	TIS109-05	TIS112-05	TIS118-05	测试方法
颜色	藍色			目視
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	1.72g/cc			ASTM D297
硬度	50 Shore 00			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 ³ 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。

標準尺寸:

12" x 160'(304mm x 48.76M), TIS100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: raymond@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

杭州:
Tel: +86-0571-63850366
Fax: +86-0571-63850322
E-mail: alex@ziitek.com