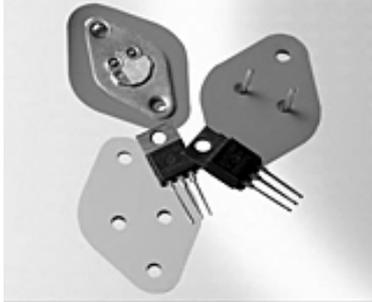


TIS™800系列產品是高效絕緣產品，它也具備導熱性能。它是將絕緣性的矽膠基材加入到導熱材料當中去，從而達到既能絕緣又能導熱的效果。



应用

- 》 电力转换设备
- 》 功率半导体器件:
T0 集成块, MOSFETs & IGBTs
- 》 视听产品
- 》 汽车控制装置
- 》 电动机控制设备
- 》 普通高压接合面

特性

- 》 良好的熱傳導率: 1.6W/mK
- 》 表面較柔軟,
- 》 良好電介質強度
- 》 高壓絕緣,低熱阻
- 》 抗撕裂, 抗穿刺

TIS™800系列特性表

產品名稱	TIS™806	TIS™808	TIS™810	TIS™812	TIS™818	測試方法
顏色	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray	目視
結構&成分	陶瓷填充矽膠彈性體					***
厚度	0.006"/0.152mm	0.008"/0.203mm	0.010"/0.254mm	0.012"/0.304mm	0.018"/0.457mm	ASTM D751
比重	2.2 g/cc					ASTM D297
熱容積	1 l/g-K					ASTM C351
硬度	65 Shore A					ASTM 2240
抗張強度	>450 psi	>600 psi	>600 psi	>600 psi	>600 psi	ASTM D412
使用溫度範圍	(-58 to 356°F) / (-50 to 180°C)					***
電性						
擊穿電壓	>1500 VAC	>3500 VAC	>5000 VAC	>5000 VAC	>5000 VAC	ASTM D149
介電常數	5.5 MHz					ASTM D150
體積電阻率	5.0X10 ¹⁰ Ohm-meter					ASTM D257
耐燃等級	94 V0					E331100
導熱性						
導熱率	1.6 W/m-K					ASTM D5470
熱阻抗 @50psi	0.21°C-in ² /W	0.35°C-in ² /W	0.82°C-in ² /W	1.23°C-in ² /W	1.83°C-in ² /W	ASTM D5471

標準厚度: 0.006"(0.152mm) 0.008"(0.203mm) 0.010"(0.254mm) 0.012"(0.304mm) 0.018"(0.457mm)

如需不同厚度請與本公司聯繫。

標準尺寸: 8" x 16"(203mm x 406mm) TIS800 系列可模切成不同形狀提供。

壓敏黏合劑: "A1" 尾碼標示為單面黏性。

"A2" 尾碼標示為雙面黏性。

補強材料: TIS系列板材帶玻璃纖維為補強。

導熱矽膠片 | 相變化材料 | 導熱矽膠布 | 導熱膏 | 導熱雙面膠 | 導熱塑料 | 導熱灌封膠 | RTV矽膠 | 陶瓷散熱片 | 石墨片 | 導熱粘膏劑

加拿大 Canada:

TEL: +001-604-2998559

E-mail: sales@thermazig.com

[Http://www.thermazig.com](http://www.thermazig.com)

台灣 Taiwan:

TEL: +886-2-22999766

E-mail: sales@ziitek.com.tw

[Http://www.ziitek.com.tw](http://www.ziitek.com.tw)

東莞 Dongguan:

TEL: +86-769-81017480

E-mail: sales@ziitek.com

[Http://www.ziitek.com](http://www.ziitek.com)

昆山 Kunshan:

TEL: +86-512-57816297

E-mail: sales@ziitek.com

成都 Chengdu:

TEL: +86-28-62379168

E-mail: sales@ziitek.com