



TIS™800K系列是一種在聚酰亞胺薄膜上塗佈陶瓷混合材料的導熱矽膠的產品。其結構是讓產品具有良好的熱傳直通性能和優良的導熱性。

TIS800K設計可以使用螺絲安裝在產品開孔的應用，其藉由複合聚酰亞胺薄膜提供更好的耐絕緣性。另外，在薄膜上的軟性導熱塗層也提供了較好的填補空隙效果及操作性。

特性

- 》表面較柔軟,良好的導熱率
- 》良好傳導率,良好電介質強度
- 》高壓絕緣,低熱阻
- 》抗撕裂,抗穿孔

應用

- 》電源與車用蓄電池
- 》功率半導體器件
- 》視聽產品
- 》充電樁

TIS800K系列特性表

產品型號	TIS806K	TIS808K	TIS810K	測試方法
顏色	淡琥珀色			目視
聚酰亞胺薄膜厚度	0.001"/0.025mm	0.001"/0.025mm	0.002"/0.050mm	ASTM D374
總厚度	0.006"/0.152mm	0.008"/0.203mm	0.010"/0.254mm	ASTM D374
比重	2.0g/cc			ASTM D297
抗張強度	17.8 kpsi	20 kpsi		ASTM D751
使用溫度範圍	-40 °C to 130 °C			*****
擊穿電壓	4000 VAC	5000 VAC	6000 VAC	ASTM D149
介電常數 @1 MHz	1.8			ASTM D150
體積電阻率	3.5X10 ¹³ Ohm-meter			ASTM D257
UL安規	94 V0			E331100
導熱率	1.3 W/mk			ASTM D5470

標準厚度:

0.005"(0.127mm) 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。

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。

標準尺寸:

10" x 100"(254mm x 25.4M), TIS800K系列可模切成不同形狀提供。

如果您想了解更多導熱材料的產品信息，請訪問我司官網：<http://www.ziitek.com>



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

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

台灣:
Tel: +886-2-22771007
Fax: +886-2-22771075
E-mail: jerry@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