



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,抗穿刺

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 |

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