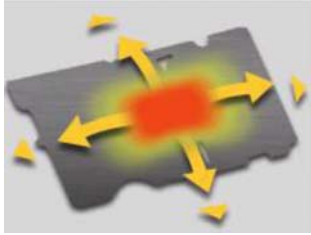


TIR™300 柔性人工合成石墨片是一種超薄重量輕的人工合成石墨薄膜，具有極高的熱導率幫助釋放和擴散所產生的熱量或熱源如CPU。



應用

- 》PDP，LCD電視，機頂盒
- 》筆記本電腦，投影儀
- 》移動電話，手持設備
- 》汽車電子

特性

- 》極高導熱係數：**1700W/m-K**（銅的2-4倍，鋁的3-7倍）
- 》極高成型溫度，性能穩定可靠，無老化問題
- 》良好的柔韌性能，易於模切加工、安裝使用
- 》柔軟可彎曲、質量輕薄、高EMI遮蔽效能
- 》符合歐盟Rohs指令，滿足無鹵素等有害物質含量要求


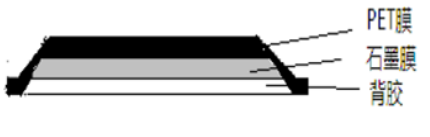

TIR™300系列特性表

產品名稱	TIR™312	TIR™317	TIR™325	TIR™332	TIR™340	Test Method
顏色	黑色					目視
材質	人工合成石墨					*****
厚度	0.012 mm	0.017 mm	0.025 mm	0.035 mm	0.040 mm	ASTM D751
厚度公差	+/- 10%	+/- 10%	+/- 10%	+/- 10%	+/- 10%	ASTM D751
密度	1.9 g/cc	2.0 g/cc	1.8 g/cc	1.9 g/cc	1.8 g/cc	ASTM D297
硬度	85 Shore A					ASTM D2240
運作溫度	-40°C ~ 400°C					*****
體積電阻率	3.2X10 ³ Ohm-meter					ASTM D257
導熱率 (Z軸方向)	4.2W/m-K	5.0W/m-K	6.0 W/m-K	8.0 W/m-K	12 W/m-K	ASTM D5470
導熱率 (X-Y軸方向)	1600 W/m-K	1700 W/m-K	1500 W/m-K	1400 W/m-K	1200 W/m-K	*****
熱阻抗 (@100psi)	0.028 In ² °C/W	0.030 In ² °C/W	0.035 In ² °C/W	0.045 In ² °C/W	0.060 In ² °C/W	ASTM D5470

產品標識 → **TIR3** **25** - **P1** - **A1**



加工方式

描述	直冲	半包覆	全包覆
图示			

標準片料尺寸：

1. 185mm x 220mm
2. 195mm x 240mm
3. 220mm x 320mm

TIR™300 系列可模切成不同形狀提供。

如需不同厚度尺寸請與本公司聯繫。



導熱硅膠片 | 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硅膠 | 陶瓷散熱片 | 石墨片 | 導熱粘著劑

加拿大 Canada:

TEL: +001-604-2998559

E-mail: sales@thermazig.com

Http://www.thermazig.com

台灣 Taiwan:

TEL: +886-2-22999766

E-mail: sales@ziitek.com.tw

Http://www.ziitek.com.tw

東莞 Dongguan:

TEL: +86-769-81017480

E-mail: sales@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

以上資料與說明相信是可靠的但不作為法律的解釋或保證。用戶須進行充分的測試與確認上述訊息適合用戶所提出任何特殊的产品与应用。