

新產品

國內第一家從原料研發到成品國產化



## 隔熱板 *Thermolec 300*

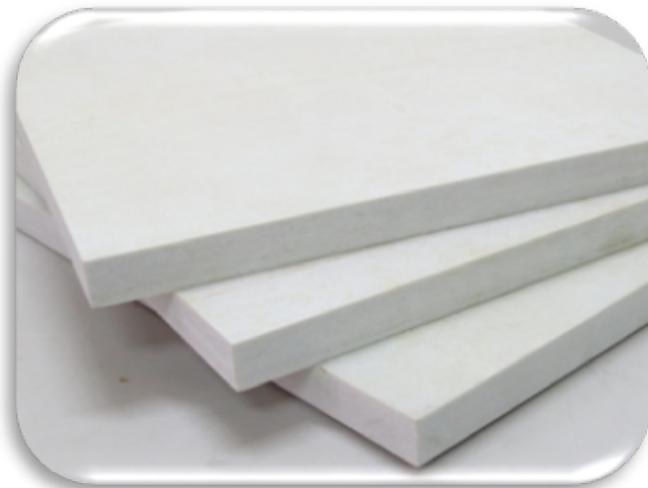
### [產品說明]

*ELEC Thermolec 300* 是絕佳耐高溫的高分子複合隔熱板材，它集合了市場上隔熱板材的優點，在熱能的阻隔、溫度的控制及機械強度均具有優異的表現，是其他隔熱材料所無法比擬的。

- 低熱傳導率，有效阻隔熱能的傳導
- 高熱抗壓強度，最高可使用於<300°C的環境
- 高抗損耗及污損，能承受惡劣環境的操作
- 不含石棉及有害物質，符合 RoHS 規範要求
- 多樣厚度的選擇和優越的平面度
- 與研究單位技術合作，為國內第一家從原料研發到產品皆國產化，交期快速

### [產品用途]

- 隔絕設備熱能傳遞
- 機台及模具隔熱/防震
- 降低熱能的損失
- 協助設備溫度精確的控制



測試項目	測試規範	規格值
使用溫度	—	<300 °C
密度	JIS K 6911	2.0±0.1 g/cm <sup>3</sup>
硬度	ASTM D2583	≥85(巴氏硬度)
熱導率	ISO 2022007-2	0.5~0.7 W/(m·K)
熱膨脹係數	IPC-TM-650	30~50 ppm/°C
吸水率	JIS K 6911	≤0.25 %
衝擊強度	JIS K 6911	≥50 KJ/m <sup>2</sup>
彎曲強度	JIS K 6911	≥37000 psi
壓縮強度(橫向)25°C	JIS K 6911	≥56000 psi
壓縮強度(橫向)200°C	JIS K 6911	≥21000 psi
壓縮強度(橫向)288°C	JIS K 6911	≥19000 psi
壓縮強度(縱向)25°C	JIS K 6911	≥42000 psi
耐電壓	JIS K 6911	≥11kV/mm
厚度範圍	—	3~25 mm
厚度公差	—	≤±0.1 mm
最大板面尺寸	—	1 m * 1.2 m



802高雄市苓雅區武廟路66號  
TEL : 07-7258866  
FAX : 07-7220208