

New

原材料から製品まで台湾製品

断熱パネル Thermal insulation boards, Thermolec

[製品説明]

ELEC Thermolec シリーズ断熱パネルの耐温性、機械強度は非常に良い、市場で各断熱パネルの利点をもたらす優れた高温ポリマー複合断熱パネルです。

- 低い熱伝導率・効果的に熱伝導を遮断する。
- <200~500℃の環境で使用は問題ない
- 耐汚損性が良い、過酷な環境での動作問題ない。
- 体に有害な物質や石綿含有なし、RoHS に対応。
- 厚みの選択が多い。平面度も良い

[製品用途]

- 設備や装置などの熱伝導は断熱します。
- 機械や金型の断熱と防振。
- 熱損失を低減
- 設備や装置の温度制御装置を支



試験項目	規格	Thermolec 500	Thermolec 300	Thermolec 200
最大の使用温度	—	<500 °C	<300 °C	<200 °C
密度 g/cm ³	JIS K 6911	1.75±0.1	2.0±0.1	1.5±0.1
硬度(バーコル硬度)	ASTM D2583	≥75	≥85	≥55
熱伝導率 W/(m・K)	ISO 22007-2	0.4±0.1	0.8±0.1	0.3±0.1
熱膨張係数 ppm/°C	IPC-TM-650	--	30~50	80~100
吸水率%	JIS K 6911	--	≤0.25	≤0.15
衝撃強度 KJ/m ²	JIS K 6911	≥2.4	≥50	≥50
曲げ強度 psi	JIS K 6911	≥4200	≥37000	≥30000
圧縮強度(横)25°C psi	JIS K 6911	≥15600	≥50000	≥38000
圧縮強度(横)200°C psi	JIS K 6911	--	≥40000	≥25000
圧縮強度(横)288°C psi	JIS K 6911	--	≥30000	--
圧縮強度(縦)25°C psi	JIS K 6911	--	≥42000	≥20000
耐電圧 kV/mm	--	--	≥11	≥11
厚み範囲 mm	--	5~75	3~25	3~25
厚み公差 mm	--	≤±0.1	≤±0.1	≤±0.1
パネル寸法 m	--	0.9*1.2	1 * 1.2	1 * 1.2
注	--	OEM	--	--

ELEC
Insulation Innovation
SINCE 1983

ELEC(En-Liang Enterprise Co.,Ltd)

No.12, Fu-Hsing Rd, Hu-kou, Hsin-Chu Hsien,
Taiwan R.O.C

Tel: +886-3-5984207

Fax: +886-3-5981584

Website: www.enliang.com.tw

Ver:2024.08