



La MISOLET

Lavorazione Materiale Isolante Elettrico e Termico

Lavorazioni CNC e tradizionali a disegno
Minuterie tranciate
Vendita diretta
Lastre o pannelli a misura – Tondi – Tubi di:
Tela Bachelizzata e Carta Bachelizzata
Vetroresina Epossidica Nema G10 e G11,
Siliconica Nema G7 e Melaminica Nema G5
Vetroresina Poliestere GPO3
Materiali Termoisolanti – Mica e Micanite
ATTREZZERIA INTERNA

CARATTERISTICHE TECNICHE

Laminato:

MISOGLOSS2

Descrizione: Laminato a base di mat di fibra di vetro particolarmente indicato per l'isolamento termico delle presse fino a 250° C in continuo.

Applicazione: Misoglass2 è stato progettato per le applicazioni più esigenti: ha alte caratteristiche meccaniche e una buona stabilità dimensionale sotto condizioni termiche elevate.

		unità di misura	valori medi
Caratteristiche fisiche	Colore		verde chiaro
	Peso specifico	g/cm ³	2,0
	Assorbimento d'acqua (sp. 10 mm)	%	0,15
	Resistenza a prodotti chimici		buona
	Dimensioni lastre	mm	2400x1200
	Spessori	mm	5 ÷ 50
Caratteristiche meccaniche	Resist.a rottura sotto compress. \perp a 20°C	N/cm ²	55000
	Modulo elasticità a flessione	N/cm ²	1800000
	Resistenza alla delaminazione	N	5000
	Resistenza alla flessione a 20°C	N/cm ²	30000
	Resistenza alla trazione a 20°C	N/cm ²	25000
Caratteristiche elettriche	Rigidità dielettrica \perp agli strati (in olio)	KV/mm	12
	Rigidità dielettrica // agli strati (in olio)	KV/mm	3
	Resistività superficiale	Ω	10 ¹³
Caratteristiche termiche	Classe termica		H (180°C)
	Temperatura massima costante	°C	250
	Temperatura massima	°C	350
	Conduttività termica	W/m°C	0,23
	Coeff. di espansione lineare // alle pieghe	m/mK	16 10 ⁻⁶
	Coeff. di espansione lineare \perp alle pieghe	m/mK	45 10 ⁻⁶

(Pag. 1 di 2)

Laminato: **MISOGLOSS2**

La MISOLET



Tolleranze su spessori da 5 a 10 mm			
Tolleranze di spessore	mm		$\pm 0,10$
Scostamento massimo per lastra	mm		0,08
Tolleranze su spessori da 11 a 20 mm			
Tolleranze di spessore	mm		$\pm 0,15$
Scostamento massimo per lastra	mm		0,15
Tolleranze su spessori da 21 a 50 mm			
Tolleranze di spessore	% dello sp.		± 1
Scostamento massimo per lastra	mm		0,20

Lavorazioni: È disponibile un servizio di taglio a misura e di lavorazione a disegno con centri di lavoro CNC.

Stoccaggio: In luoghi asciutti, in posizione orizzontale.

I dati riportati sono indicativi in quanto rappresentano valori medi riscontrati in produzione nel controllo di routine.

L'utilizzatore deve verificare che il prodotto richiesto sia compatibile con l'uso al quale è destinato.