



# 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:

**MISOGLOSS1**

**Descrizione:** Laminato a base di mat di fibra di vetro e speciale resina epossidica per l'esercizio in continuo a 220°C. Principali caratteristiche:

- alta resistenza alla compressione a temperature fino ad oltre 220°C
- basso assorbimento d'acqua
- ottime proprietà dielettriche
- buon comportamento in alta frequenza

**Applicazione:** Misoglass1 è stato progettato per tutte le applicazioni ove si richieda un isolante termico in condizioni di compressione (presse a caldo con temperature fino a 220°C); Ha eccellenti proprietà meccaniche e fisiche sotto compressione ad alte temperature.

		unità di misura	valori medi
<b>Caratteristiche fisiche</b>	Colore		beige chiaro
	Peso specifico	g/cm <sup>3</sup>	1,9
	Assorbimento d'acqua (sp. 10 mm)	%	0,2
	Resistenza a prodotti chimici		buona
	Dimensioni lastre	mm	2440x1220
		mm	1900x1000
	Spessori	mm	5 ÷ 50
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	Resist.a rottura sotto compress. $\perp$ a 20°C	N/cm <sup>2</sup>	45000
	Modulo elasticità	N/cm <sup>2</sup>	1800000
	Rigidità dielettrica a 90° C	KV/mm	13
	Resistenza alla flessione a 20°C	N/cm <sup>2</sup>	36000
	Resistenza alla trazione a 20°C	N/cm <sup>2</sup>	28000
<b>Caratteristiche termiche</b>	Classe termica		H (180°C)
	Temperatura d'esercizio	°C	220
	Temperatura massima	°C	280
	Conduttività termica	W/m°C	0,35
	Coefficiente di espansione lineare	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	10 ÷ 20

(Pag. 1 di 2)

**Laminato:** MISOGLASS1

*La* MISOLET



<b>Tolleranze su spessori da 5 a 10 mm</b>			
Tolleranze di spessore	mm		± 0,10
Scostamento massimo per lastra	mm		0,08
<b>Tolleranze su spessori da 11 a 20 mm</b>			
Tolleranze di spessore	mm		± 0,15
Scostamento massimo per lastra	mm		0,15
<b>Tolleranze su spessori da 21 a 50 mm</b>			
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.