



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:

MISOGLASS1

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

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	Norma di riferimento
Caratteristiche fisiche	Colore		beige chiaro	
	Peso specifico	g/cm ³	1,9	ISO 1183
	Assorbimento d'acqua (sp. 4 mm)	%	< 0,1	ISO 62
	Dimensioni lastre	mm	2440x1220	
	Spessori	mm	1900x1000	
		mm	4 ÷ 50	
Caratteristiche meccaniche	Resistenza alla flessione	N/mm ²	360	ISO 178
	Modulo elasticità in flessione perpendicolare	N/mm ²	18000	ISO 178
	Resist. alla compressione (perpendic.)	N/mm ²	500	ISO 604
	Resist. alla trazione (parallela)	N/mm ²	280	ISO 527
	Resist. all'urto (perpendicolare)	kJ/m ²	150	ISO 179
	Resist. a sfaldamento //	N	360	CEI
Caratteristiche termiche	Classe termica		H	IEC 60213 IEC 60085
	Temperatura d'esercizio	°C	220	
	Temperatura massima	°C	280	
	Conduttività termica	W/m°C	0,35	
	Coefficiente di espansione lineare	10 ⁻⁶ /K	15	
Caratteristiche dielettriche	Resistenza dielettrica (Perpendic.)	kV/mm	13	IEC60243
	Tensione di rottura //	kV	70	IEC60243
	Resistenza della superficie	Ohm	10 ^{^10}	IEC 60093
	Resistenza al tracking	CTI	CTI 150	IEC 60112
	Costante dielettrica	---	5	IEC 60250

(Pag. 1 di 2)



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

MISOGLASS1

Laminato:

SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:
4,0	± 0,50	- Laminato a base di mat di fibra di vetro e speciale resina epossidica per l'esercizio in continuo a 220°C
5,0	± 0,55	
6,0	± 0,60	
8,0	± 0,70	
10,0	± 0,80	
12,0	± 0,90	
15,0	± 1,10	
20,0	± 1,30	
25,0	± 1,40	
30,0	± 1,45	
40,0	± 1,55	Proprietà particolari: - alta resistenza alla compressione a temperature fino ad oltre 220°C - basso assorbimento d'acqua - ottime proprietà dielettriche - buon comportamento in alta frequenza
50,0	± 1,75	
-	-	
-	-	
-	-	Consigli d'applicazione: - Per tutte le applicazioni ove si richieda un isolante termico in condizioni di compressione (presse a caldo con temperature fino a 220°C) - Adatto per impianti elettrici e in generale per ogni elemento che debba sopportare sollecitazioni meccaniche ed elettriche.
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	

STOCCAGGIO: in luoghi asciutti, in posizione orizzontale.

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

Si informa che i dati riportati sulla scheda tecnica sono forniti all'utilizzatore finale al solo scopo di avere un range di parametri onde poter valutare l'ipotetica adeguatezza del prodotto all'utilizzo concreto dello stesso, pertanto da intendersi indicativi in quanto rappresentano valori medi risultati da prove effettuate in laboratorio. **L'utilizzatore deve, quindi, testare il prodotto per determinare le sue proprietà e la sua idoneità per l'uso previsto.**

La Misolet S.r.l. declina espressamente ogni responsabilità per qualsiasi danno, lesioni e costi a persone e/o cose, derivante direttamente o indirettamente dall'utilizzo del prodotto che non sia stato preceduto da test rispetto alle condizioni di uso a cui lo stesso sarà destinato. I dati contenuti in questa scheda tecnica non costituiscono una garanzia di qualsiasi tipo esplicita o implicita, inclusa qualsiasi idoneità per un particolare uso o scopo.

Rif. 216.00032-201104; 216.00032-140607 - 216.00027-3-020410

Ediz. Luglio 2021

(Pag. 2 di 2)