

### 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
<b>Caratteristiche fisiche</b>	Colore		beige chiaro	
	Peso specifico	g/cm <sup>3</sup>	1,85/1,9	ISO 1183
	Assorbimento d'acqua (sp. 4 mm)	%	< 0,1	ISO 62
	Dimensioni lastre	mm	2440x1220	
	Spessori	mm	1900x1000 4 ÷ 50	
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	Resistenza alla flessione	N/mm <sup>2</sup>	360	ISO 178
	Modulo elasticità in flessione perpendicolare	N/mm <sup>2</sup>	18000	ISO 178
	Resist. alla compressione (perpendic.)	N/mm <sup>2</sup>	500	ISO 604
	Resist. alla trazione (parallela)	N/mm <sup>2</sup>	280	ISO 527
	Resist. all'urto (perpendicolare)	kJ/m <sup>2</sup>	150	ISO 179
	Resist. alla delaminaz. (parallela)	N	4000	DIN 53463
<b>Caratteristiche termiche</b>	Classe termica		H (180°C)	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 <sup>-6</sup> /K	15	
<b>Caratteristiche dielettriche</b>	Classe termica		H (180°C)	IEC 60213 IEC 60085
	Temperatura d'esercizio	°C	220	
	Temperatura massima	°C	280	
	Resistenza dielettrica (Perpendic.)	kV/mm	13	IEC60243
	Resistenza dielettrica (Parallela)	kV/mm	3	IEC60243
	Resistenza della superficie	Ohm	10 <sup>10</sup>	IEC 60093
	Resistenza al tracking	CTI	CTI 150	IEC 60112
	Costante dielettrica	---	5	IEC 60250

Laminato: **MISOGLOSS1***La* MISOLET

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	<b>Proprietà particolari:</b> - alta resistenza alla compressione a temperature fino ad oltre 220°C - basso assorbimento d'acqua - ottime proprietà dielettriche - buon comportamento in alta frequenza
30,0	± 1,45	
40,0	± 1,55	
50,0	± 1,75	
-	-	
-	-	
-	-	<b>Consigli d'applicazione:</b> - 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.