

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	
	Conducibilità 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

