

Etoglass FR 5 AF

LASTRE DI TESSUTO DI VETRO E RESINA EPOSSIDICA

Materiale in classe V0 ed esente da alogeni.

Colore : Rosso ossido.

CARATTERISTICHE	METODO PROVA	UNITA' MISURA	VALORI
Peso specifico	UNI ISO 1183	g / cm ³	1,9
Resistenza a trazione.	UNI EN ISO 527/4	MPa	350
Resistenza a flessione 23°C	UNI EN ISO 178/98	MPa	480
Resistenza a flessione 150°C	UNI EN ISO 14125/00	MPa	330
Resistenza a flessione provata a 23°C dopo 30 gg a180°C.	UNI EN ISO 14125/00	MPa	> 440
Modulo elastico a flessione.	UNI EN ISO 178/98	GPa	19
Resilienza (Charpy)	UNI EN ISO 179/98	KJ / m ²	65
Resistenza a compressione ⊥	UNI EN ISO 604	Mpa	400
Resistenza allo sfaldamento.	DIN 53453	N	7000
Resistenza alla delaminazione.	ASTM D 3846/94	N / mm ²	48
Rigidità dielettrica. //	CEI EN 60243 - 1	KV	40
Rigidità dielettrica. ⊥	CEI EN 60243 - 1	kV / mm	15
Assorbimento acqua.	UNI ISO 62/86 met. 1	%	0,05
Classe termica		°C	200

Criteri di accettabilità per materiali e componenti elettrici ed elettronici.

UNI CEI 11170-3
Ed. 2005 + FA 2007

Conforme

L R 4

Reazione al fuoco	EN ISO 11925-2:2002		Passa
Comportamento al fuoco	AFNOR NF F 16.101	CLASSE	F 1
Opacità dei fumi	X 10-702-2 : 1994 X 10-702-1 : 1995	Flaming VOF4	175,0
Indice di tossicità	NF X 70-100-1 : 2001	ITC	5,2
Classe di reazione al fuoco	AFNOR NF F 16.101	CLASSE	I 2
Potere calorifico	EN ISO 1716 2002	MJ / kg	9,26

- Le lastre di Etoglass FR 5 AF sono costituite da uno stratificato composto da un tessuto di vetro tipo E impregnato con speciali resine epossidiche , di formato 5600 x 770 e con spessore da mm. 0,5 a mm. 80.
- Si possono fornire su richiesta, oltre alle lastre e pezzi tagliati a misura, anche particolari lavorati a disegno.

Norme rispondenza	NEMA LI - 1	DIN 7735	ISO 1642	CEI EN 60893-3-1
Etoglass FR 5 AF	G 11	Hgw 2372.4	EP GC 4	EP GC 204