Larfon ISOLANTI s.r.l.

Materiali Isolanti Compositi
PL • ETOGLASS • ETOTEX

FOGLIO TECNICO N° 01 – mod 4 del 03 - 2007.

P L 3

LASTRE DI MAT DI VETRO E RESINA POLIESTERE.

CARATTERISTICHE	METODO PROVA	UNITA' MISURA	VALORI
PESO SPECIFICO	UNI ISO 1183	g / cm³	1.85
ASSORBIMENTO ACQUA	UNI ISO 62	%	0 . 20
RESISTENZA A FLESSIONE	UNI EN ISO 178	MPa	> 170
RESISTENZA A TRAZIONE	UNI EN ISO 527/4	MPa	90
RESISTENZA A COMPRESSIONE ⊥	UNI EN ISO 604	MPa	300
RESISTENZA A COMPRESSIONE //	UNI EN ISO 604	MPa	200
RESISTENZA ALL'URTO , Charpy	UNI EN ISO 179	J / cm²	> 7
RESISTENZA ALLO DELAMINAZIONE	ASTM D 3846	N / mm²	35
RIGIDITA' DIELETTRICA	CEI EN 60243-1	kV	40
RIGIDITA' DIELETTRICA ⊥	CEI EN 60243-1	kV / mm	13
RESISTENZA ALL'ARCO	CEI EN 61621	sec	190
RESISTENZA ALLA TRACCIA	ASTM D 2303	MIN	500
REAZIONE AL FUOCO	UL 94	CLASSE	V 0
CLASSE TERMICA		°C	155

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
OPACITA' DEI FUMI	X 10-702-2 : 1994 X 10-702-1 : 1995	Flaming VOF4	 21.3
INDICE DI TOSSICITA'	NF X 70-100-1 : 2001	ITC	6.35
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	AFNOR NF F 16.101	CLASSE	I 2
POTERE CALORIFICO.	EN ISO 1716 2002	MJ / kg	7.91

- La lastra di PL3 è uno stratificato composto da un feltro (mat) di vetro unifilo impregnato con resine poliesteri caricate di formato 2000 x 1270 per spess. mm. 1,5 / 40 e mm. 1265 x 1150 per spess. da mm. 41 a mm. 100 e di colore rosso.
- Si possono fornire su richiesta lastre di colore bianco o grigio e con spessori diversi da quelli standard , oltre a particolari lavorati a disegno.
- Il materiale risponde alla specifica F.S. N°. 373406 - 01.
- Norme di rispondenza : Nema LI -1 Tipo GPO 3 DIN 7735 Tipo Hm 2471
  ISO 1642 Tipo U P GM 3 IEC 893-3-5 Tipo UP GM 203

N.B. I valori indicati su questo foglio tecnico sono indicativi e non implicano nessun impegno da parte nostra.