FOGLIO TECNICO N° 01 – mod 7 del 05 - 2012

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	CEI EN 60112	V	CTI 600
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	30.3
INDICE DI TOSSICITA'	NF X 70-100-1 : 2001	ITC	6.54
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	AFNOR NF F 16.101	CLASSE	I 1
POTERE CALORIFICO.	EN ISO 1716 2002	MJ / kg	7.76

Requisiti di comportamentoal fuoco	CEN/TS 45545-2 2009	Conforme	H L 3

RoHS. Il PL3 è conforme a quanto indicato nella direttiva UE 2002/95/CE, § 4 sezione 1, e pertanto non sono utilizzati i prodotti nocivi menzionati nella sua fabbricazione.

- La lastra di PL3 è un laminato 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. 35 a 100.
- Si possono fornire oltre al colore rosso, su richiesta lastre di colore bianco o grigio e con spessori diversi da quelli standard , oltre a particolari taglati e/o 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.