

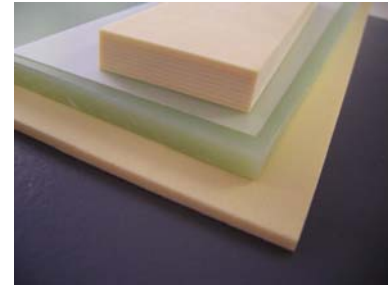
INSULSTRUK Polyesterharz-Glashartmatte Type X2FR

Wärmeklasse F (155°C), selbstverlöschend, **UL-gelistet**

Eigenschaftswerte nach ASTM und DIN 7735

NEMA Typ nach DIN 7735
 ISO 1642

GPO-1
 ähnlich Hm2471
 ähnlich UPGM1



Selbstverlöschende Ausführung der Grundtype X2, diese Qualität hat die Klassifizierung nach UL 94 V-0. Wärmeklasse F (155°C)

Mechanische Eigenschaften	Spezifikation	Einheit	Wert
Biegefestigkeit	DIN53452	N/mm ²	159
Biegefestigkeit	ASTMD790	N/mm ²	180
Biegefestigkeit bei 130°C	ASTMD790	N/mm ²	42
E-Modul aus Biegefestigkeit (Richtwert)	DIN53457	N/mm ²	9000
Zugfestigkeit			
Richtung A	DIN53453	N/mm ²	62
Richtung B	DIN53453	N/mm ²	88
Schlagzähigkeit	DIN53453	kJ/m ²	50
Schlagzähigkeit	ASTMD256	ftlbs/in.	13,5
Spaltkraft (Kugel)	ASTMD229	N	5400
Druckfestigkeit	DIN53453	N/mm ²	215
Elektrische Eigenschaften			
Widerstand zwischen Stöpseln	DIN53482	min. ohm	10 ⁹
Durchschlagsfestigkeit (durch die Platte)	DIN53481	kV/mm	22
Durchschlagsfestigkeit (durch die Platte)	ASTMD149	V/mil	400
Dielektrischer Verlustfaktor bei 60 Hz	ASTMD149		0,045
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz	ASTMD149		0,009
Dielektrizitätskonstante bei 60 Hz	ASTMD149		4,37
Dielektrizitätskonstante bei 1 MHz	ASTMD149		3,55
Lichtbogenfestigkeit	ASTMD495	s	125
Kriechstromfestigkeit	DIN53480	Stufe	KA3c
Kriechstromfestigkeit	ASTM Staubnebel	h	---
Thermische Eigenschaften			
Wärmeklasse	VDE0530		F
Grenztemperatur	VDE0304	°C	155
Wärmeleitfähigkeit	DIN53612	W/mK	0,35
Brennbarkeit UL	Subject 94	Klasse	V-0
Sonstige Eigenschaften			
Rohdichte	DIN53479		2,00
Wasseraufnahme	ASTMD570	%	0,20
Format mm	Stärken mm	Farben	Plattengewicht ca. kg/1 mm Stärke
914x1220	0,8 bis 25,4	Beige-braun	2

Außer Platten liefern wir Zuschnitte, Streifen und Zeichnungsteile