

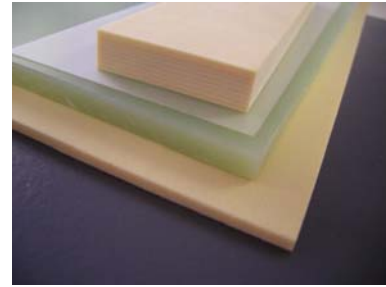
INSULSTRUK Polyesterharz-Glashartmatte Type XTRK

Wärmeklasse F (155°C) ,funkenlöschend

Eigenschaftswerte nach ASTM und DIN 7735

NEMA Typ nach DIN 7735
 ISO 1642

GPO-3
 ähnlich Hm2471
 ähnlich UPGM3



Funkenlöschende Ausführung der Grundtype X2, diese Qualität zeichnet sich durch seine Lichtbogenbeständigkeit und Löschfähigkeit aus und hat die Klassifizierung nach UL 94 V-0.

Mechanische Eigenschaften	Spezifikation	Einheit	Wert
Biegefestigkeit	DIN53452	N/mm ²	126
Biegefestigkeit	ASTMD790	N/mm ²	187
Biegefestigkeit bei 130°C	ASTMD790	N/mm ²	93
E-Modul aus Biegefestigkeit (Richtwert)	DIN53457	N/mm ²	9000
Zugfestigkeit	ASTMD638	N/mm ²	104
Schlagzähigkeit	DIN53453	kJ/m ²	---
Schlagzähigkeit	ASTMD256	ftlbs/in.	8,0
Spaltkraft (Kugel)	ASTMD229	N	6800
Druckfestigkeit	DIN53453	N/mm ²	297
Elektrische Eigenschaften			
Widerstand zwischen Stöpseln	DIN53482	min. ohm	10 ⁹
Durchschlagsfestigkeit (durch die Platte)	DIN53481	kV/mm	24
Durchschlagsfestigkeit (durch die Platte)	ASTMD149	V/mil	400
Dielektrischer Verlustfaktor bei 60 Hz	ASTMD149		0,10
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz	ASTMD149		0,018
Dielektrizitätskonstante bei 60 Hz	ASTMD149		5,50
Dielektrizitätskonstante bei 1 MHz	ASTMD149		4,20
Lichtbogenfestigkeit	ASTMD495	s	180
Kriechstromfestigkeit	DIN53480	Stufe	---
Kriechstromfestigkeit	ASTM Staubnebel	h	> 400
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		1,90
Wasseraufnahme	ASTMD570	%	0,25

Format mm	Stärken mm	Farben	Plattengewicht ca. kg/1 mm Stärke
914x1220	0,8 bis 25,4	rot	2

Außer Platten liefern wir Zuschnitte, Streifen und Zeichnungsteile