

Glashartmatte auf Polyesterharzbasis PL 5

FRP Sheet Laminates – Thermal Class F
 Wärmeklasse F (155°C)

NEMA GPO-1
 Typ nach DIN 7735 ähnlich Hm2471 (Type similar to)
 ISO 1642 ähnlich UPGM1 (Type similar to)

Mechanische Eigenschaften <i>Mechanical Properties</i>	Spezifikation <i>Specification</i>	Einheit <i>Unit</i>	Wert <i>Value</i>
Biegefestigkeit 23°C <i>Flexural Strength</i>	ISO 178	MPa	250
Biegefestigkeit bei 150°C <i>Flexural Strength</i>	ISO 178	Mpa	130
Elastizitätsmodul 23°C <i>E-modulus</i>	ISO 178	Mpa	10.000
Elastizitätsmodul 150°C <i>E-modulus</i>	ISO 178	Mpa	8.000
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	ISO 527/4	Mpa	120
Druckfestigkeit \perp <i>Compression strength</i>	ISO 604	Mpa	400
Druckfestigkeit // <i>Compression strength</i>	ISO 604	Mpa	200
Schlagzähigkeit (Charpy) <i>Impact strength</i>	ISO 179	J / cm ²	11
Spaltlast <i>Gap load</i>	ASTM D3846	N/mm ²	37
Elektrische Eigenschaften <i>Electrical Properties</i>			
Durchschlagspannung // <i>Breakdown voltage</i>	CEI EN 60243	kV	40
Durchschlagspannung \perp <i>Breakdown voltage</i>	CEI EN 60243	kV/mm	13
Lichtbogenfestigkeit <i>Arc resistance</i>	ASTM D 495	S	180
Kriechstromfestigkeit <i>CTI</i>	ASTM D2303	Klasse	CTI 600 M
Thermische Eigenschaften <i>Thermal Properties</i>			
Wärmeklasse <i>Thermal Class</i>		°C	155
Entflammbarkeit UL Class (thickness > 0.8 mm)	UL 94	Klasse	V0
Glühdrahtentzündungstemperatur (1,5mm Dicke) <i>glowing wire test</i>	IEC 60695-2-10	°C	850
Sonstige Eigenschaften <i>Miscellaneous Properties</i>			
Wasseraufnahme (Dicke 10mm) <i>Water Adsorption</i>	ISO 62/1	mg	20

Außer Platten liefern wir Zuschnitte, Streifen und Zeichnungsteile
 Standardfarbe ist rot. Auf Anfrage können Tafeln auch in weiß und grau geliefert werden.
We deliver sheets and parts according to your drawing.
Standard colour is red. Other colours are possible. Please contact us.

Die genannten Werte sind Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationen herangezogen werden sollten.
These values are average values that should not be used for specifications.