

Glashartmatte auf Polyesterharzbasis PL 3

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

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	170
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	ISO 527/4	Mpa	90
Druckfestigkeit \perp <i>Compression strength</i>	ISO 604	Mpa	300
Druckfestigkeit // <i>Compression strength</i>	ISO 604	Mpa	200
Schlagzähigkeit (Charpy) <i>Impact strength</i>	ISO 179	kJ/m ²	70
Scherfestigkeit <i>shear resistance</i>	ASTM D3846	Mpa	35
Elektrische Eigenschaften <i>Electrical Properties</i>			
Durchschlagsspannung // <i>Breakdown voltage</i>	CEI EN 60243	kV	40
Durchschlagsspannung \perp <i>Breakdown voltage</i>	CEI EN 60243	kV/mm	13
Lichtbogenfestigkeit <i>Arc resistance</i>	ASTM D 495	S	190
Kriechstromfestigkeit <i>CTI</i>	IEC 60112	Klasse	600
Thermische Eigenschaften <i>Thermal Properties</i>			
Wärmeklasse <i>Thermal Class</i>	F	°C	155
Entflammbarkeit UL Class (thickness > 0.8 mm)	UL 94	Klasse	V0
Sonstige Eigenschaften <i>Miscellaneous Properties</i>			
Dichte <i>Density</i>	ISO 1183	g/cm ³	1,95
Wasseraufnahme (Dicke 10mm) <i>Water Adsorbtion</i>	IEC 62, M1	%	0,2
Brennwert <i>Calorific value</i>	ISO 1716:2002	MJ/kg	7,76
Brandverhalten <i>Fire behaviour</i>	AFNOR NF F 16-101	Klasse	F1 / I1
Rauchgasdichte <i>Smoke gas density</i>	X10-702-2:1994 X10-702-1:1995	Flaming VOF4	30,3
Toxizitätsindex <i>Toxicity index</i>	NF X 70-100-1	ITC	6.54
Hinweise: <i>Notes:</i>	NEMA GPO-3, DIN HgW 2472, ISO UPGM203 IEC 60893-3-5, EN 45545-2, UL E471588		

Stärke: 1,0 bis 40 mm
 >40 bis 100 mm

Plattenformat: 2000 x 1270 mm
 1265 x 1150 mm

Standardfarbe: rot
 weiß und grau auf Anfrage

Außer Platten liefern wir Zuschnitte, Streifen und Zeichnungsteile
We deliver sheets and parts according to your drawing.
Standard colour is red. Other colours are possible. Please contact us.