

## Glashartmatte auf Polyesterharzbasis PL 5HK

FRP Sheet Laminates – thermal stabilized upto +180°C

Wärmestabilisierte Ausführung bis +180°C

<b>Mechanische Eigenschaften</b> <i>Mechanical Properties</i>	<b>Spezifikation</b> <i>Specification</i>	<b>Einheit</b> <i>Unit</i>	<b>Wert</b> <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
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	ISO 527/4	Mpa	130
Druckfestigkeit ⊥ <i>Compression strength</i>	ISO 604	Mpa	350
Druckfestigkeit // <i>Compression strength</i>	ISO 604	Mpa	200
Schlagzähigkeit (Charpy) <i>Impact strength</i>	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	65
<b>Elektrische Eigenschaften</b> <i>Electrical Properties</i>			
Durchschlagsspannung // <i>Breakdown voltage</i>	CEI EN 60243	kV	40
Durchschlagsspannung ⊥ <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	600
<b>Thermische Eigenschaften</b> <i>Thermal Properties</i>			
Wärmebeständigkeit <i>Thermal resistance</i>		°C	bis +80°C
Entflammbarkeit UL Class (thickness > 0.8 mm)	UL 94	Klasse	V0
<b>Sonstige Eigenschaften</b> <i>Miscellaneous Properties</i>			
Dichte <i>Density</i>	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,90
Wasseraufnahme (Dicke 10mm) <i>Water Adsorbtion</i>	ISO 62, M.1	%	0,2
Brandverhalten <i>Fire behaviour</i>	AFNOR NF F16 101	Klasse	F1
Hinweise: <i>Notes:</i>	DIN HgW 2472, ISO UPGM205, GPO-3 NEMA LI-1 IEC 60893-3-5		

**Stärke:** 1,0 bis 40 mm  
 >40 bis 70 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.*