

Eigenschaften	Prüfrichtung	Technische Werte	Einheit
Harzart		Ungesättigtes Polyester	
Verstärkungsart		Glas: Roving	
Fasergehalt		65-71	Gew.-%
Spez. Gewicht		1,88-1,95	g/cm <sup>3</sup>
Biegefestigkeit	P	350-800	N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	S	35-110	N/mm <sup>2</sup>
Biege E-Modul	P	7-44 x 10 <sup>3</sup>	N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	P	200-450	N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	S	30-90	N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit		100-300	N/mm <sup>2</sup>
Dielektrizitätskonstante		4,7	
Spez. Durchgangswiderstand		10 <sup>12</sup>	Ω x cm
Durchschlagsfestigkeit	P	5-10*	KV/mm
Kriechstromfestigkeit		600	CTI
1-min Prüfspannung	S	8	KV/mm
Wärmeausdehnungskoeffizient	P	15-25 x 10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>
Wasseraufnahme		< 1	Gew.-%
Wärmeleitfähigkeit		0,3	W/mK
Empfohlene Grenztemperatur		180 (Klasse H)	Grad C
<b>P= parallel zur Schichtrichtung</b>			
<b>* = abhängig von der Faserrichtung</b>			
<b>S= senkrecht zur Schichtrichtung</b>			

Unsere Merkblätter und Druckschriften sollen nach bestem Wissen beraten. Alle darin enthaltenen Werte sind Durchschnittswerte (Richtwerte) unter normalen Bedingungen; es handelt sich dabei nicht um rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaften. Unsere Einsatz- und Verarbeitungshinweise sind zur Unterstützung unserer Kunden bei der Verwendung unserer Produkte gedacht. Sie befreien jedoch den Kunden keinesfalls von dem Erfordernis, vor der Verwendung unserer Produkte entsprechende eigene Versuche anzustellen, um sicherzustellen, dass die Produkte die an sie gestellten Anforderungen erfüllen. Des weiteren verweisen wir auf unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.