Hartgewebe EP GC 201

Allgemeine Eigenschaften	Wert	Norm
Dichte	1,886 g/cm³	ISO 1183
Wasseraufnahme	7,90 mg	ISO 62
Mechanische Eigenschaften		
Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	A 555,52 MPa B 492,22 MPa	ISO 178
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	A 26060 MPa B 23194 MPa	ISO 178
Druckfestigkeit senkrecht zur Schichtrichtung	422,89 MPa	ISO 604
Schlagfestigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung	A 130,59 kJ/m² B 109,40 kJ/m²	ISO 179/3C
Zugfestigkeit	A 382,38 MPa B 306,94 MPa	ISO 527-4
Elektrische Eigenschaften		
Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	13,29 kV/mm	IEC 60243-1
Durchschlagspannung bei 9+0°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	50 kV	IEC 60243-1
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	55850 MOhm	IEC 60167
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI	300 CTI	IEC 60112

Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicheten Eigenschaften dar. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu.