Hartpapier PF CP 201

Allgemeine Eigenschaften	Wert	Norm
Dichte	1,454 g/cm³	ISO 1183
Wasseraufnahme	118,10 mg	ISO 62
Mechanische Eigenschaften		
Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	142,59 MPa	ISO 178
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	9921 MPa	ISO 178
Druckfestigkeit senkrecht zur Schichtrichtung	305,8 MPa	ISO 604
Schlagfestigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung	13,7 kJ/m²	ISO 179/3C
Scherfestigkeit parallel zur Schichtrichtung	24,44 MPa	VDE 0318/2
Zugfestigkeit	158,2 MPa	ISO 527-4
Elektrische Eigenschaften		
Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	3,25 kV/mm	IEC 60243-1
Durchschlagspannung bei 9+0°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	15 kV	IEC 60243-1
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	223 MOhm	IEC 60167
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI	120 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.