PP - Polypropylen

Allgemeine Eigenschaften	Wert	Norm
Dichte	0,907 g/cm³	ISO 1183
Wasseraufname[1]	0,02 %	ISO 62
Mechanische Eigenschaften		
Streckspannung	38 MPa	ISO 527
Bruchdehnung	800 %	ISO 527
Biege- Modul	1250 MPa	ISO 178
Schlagzähigkeit	80 kJ/m²	ISO 180
Thermische Eigenschaften		
Wärmeausdehnungskoeffizient	0,18 mm/m°C	ASTMD696
Elektrische Eigenschaften		
Druchschlagfestigkeit	70 kV/mm	ASTMD149
Oberflächenwiderstand	10^{13} Ω	ASTMD257

[1] Sättigung in Wasser

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.