APET - Polyethylenterephthalat

Allgemeine Eigenschaften	Wert	Norm
Dichte	1,33 g/cm³	ISO 1183-1
Mechanische Eigenschaften		
Streckspannung	38 MPa	ISO 527
Zugfestigkeit	>55 MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Zug-E- Modul	2500 MPa	EN ISO 178
Stoßfestigkeit, ungekerbt	kein Bruch	ISO 179
Thermische Eigenschaften		
Längenausdehnungskoeffizient	0,05 mm/m°C	DIN EN ISO 75-2
Elektrische Eigenschaften		
Oberflächenhärte	50 Shore D	ISO 868

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.