APET – Polyethylenterephtalat

Allgemeine Eigenschaften	Wert	Norm
Dichte	1,33 g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Optische Eigenschaften		
Lichtdurchlässigkeit	>86 %	DIN 5036
Mechanische Eigenschaften		
Zugfestigkeit	>55 MPa	DIN EN ISO 527-2
Zug-E-Modul	2500 MPa	EN ISO 178
Stoßfestigkeit (ungekerbt)	ohne Bruch	ISO 179
Oberflächenhärte	50 Shore D	ISO 868
Thermische Eigenschaften		
Max. Dauergebrauchstemperatur	65°C	
Wärmeausdehnungskoeffizient	0,05 mm/(m*K)	DIN EN ISO 75-2

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.