

Werkstoffrichtwerte PET A- Folien

Eigenschaften	Maßeinheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften		
Dichte	g/cm ³	1,33
Physiologisch unbedenklich		Ja
Physikalische Eigenschaften		
Schlagfestigkeit	kJ/m ²	≥ 250
Zugfestigkeit	N/mm ²	≥ 45
Bruchdehnung	%	≥ 350
Elastizitätsmodul	N/mm ²	≥ 1500
Oberflächenspannung	dyn/cm	≥ 38
Thermische Eigenschaften		
Vicat-Erweichungspunkt	°C	71
Schmelzpunkt	°C	≈ 255
Schrumpfung		
10 min. bei 50°C	%	0
10 min. bei 70°C	%	≤ 0,2
10 min. bei 140°C	%	≤ 10,0
Anwendungsbereiche		
Tiefziehen	Anwendbar	
Werkzeugtemperatur	≥ 30°C	
Tiefziehtemperatur	≥ 120°C	
<p>Das Produkt steht in Übereinstimmung mit den folgenden Richtlinien:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Richtlinie 2002/72/EC und vorhergehende, die durch diese aufgehoben wurden, Richtlinie 2004/197EC • BgVV Empfehlung XVII, Bundesgesetzblatt Teil 1, Nr. 23.94, S. 775 ff • FDA, Titel 21 Teil 177.1630 und Zusatzregelung 21 CFR 177, 1315 (b) (I)(USA) <p>Anmerkung:</p> <p>Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte. Abweichungen sind möglich. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf Fertigteile übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Anwender bzw. Verarbeiter zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar.</p>		