

PET extrudiert – Polyethylenterephthalat

Eigenschaften:

- ausgezeichnete Dimensionsstabilität
- sehr geringe Wasseraufnahme
- ausgezeichnetes Zeitstandverhalten
- gutes Gleitvermögen
- gute Verschleißfestigkeit
- sehr hohe Festigkeit und Härte
- sehr hohe Steifigkeit
- gute Zerspanbarkeit
- gute Klebeeigenschaften
- gute Schweißbarkeit
- extrem niedrige Wärmeausdehnung
- gute elektrische Isolationseigenschaften

Anwendungen:

- Elektrotechnik
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Werkstoffrichtwerte:

Dichte (g/cm ³) nach ISO 1183	1,38
Temperatureinsatzbereich (°C)	-20 bis + 115
Brandverhalten (Probendicke 3/6mm) nach UL 94	HB/HB
Spez. Durchgangswiderstand (Ω × m) nach IEC 60093	10 ¹⁸
Streckspannung (MPa) nach DIN EN ISO 527	85
Zug-E-Modul (MPa) nach DIN EN ISO 527	3000

Alle Datenblätter enthalten Informationen aus Werkstoffdatenbanken sowie Fachliteratur und sind nur für Ihren persönlichen Gebrauch bestimmt. In allen Datenblättern werden Richtwerte angegeben, welche als zuverlässig gelten. Alle Werte können durch verschiedene Faktoren wie z.B. Umgebungseinflüsse, Verarbeitungsbedingungen, Werkstoffzusätze, Modifikationen oder Werkstoffzusätze beeinflusst werden und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

PETG extrudiert, transparent

Eigenschaften:

- bruchsichere und hochtransparente Copolyester-Platte
- extrem hohe Schlagfestigkeit
- hervorragende Tiefzieheigenschaften
- schwer entflammbar
- physiologisch unbedenklich

Anwendungen:

- Werbe- und Druckindustrie
- Ladenbau
- Maschinenbau
- Messebau

Werkstoffrichtwerte:

Dichte (g/cm^3) nach ISO 1183	1,27
Brandverhalten (Probendicke 3/6mm) nach UL 94	B1, schwerentflammbar
Spez. Oberflächenwiderstand (Ω) nach DIN IEC 60093	10^{16}
Zug-E-Modul (MPa) nach DIN EN ISO 527	16

Alle Datenblätter enthalten Informationen aus Werkstoffdatenbanken sowie Fachliteratur und sind nur für Ihren persönlichen Gebrauch bestimmt. In allen Datenblättern werden Richtwerte angegeben, welche als zuverlässig gelten. Alle Werte können durch verschiedene Faktoren wie z.B. Umgebungseinflüsse, Verarbeitungsbedingungen, Werkstoffzusätze, Modifikationen oder Werkstoffzusätze beeinflusst werden und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.