

POM C extrudiert - Polyacetalharz Copolymer

Eigenschaften:

- gute UV-Beständigkeit
- hohe Dimensionsstabilität
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- ausgezeichnetes Gleitvermögen
- hohe Abriebfestigkeit
- ideale Kombination aus Festigkeit, Steifigkeit und Zähigkeit
- geringe Kriechneigung
- gute Zerspanbarkeit
- gute Schweißbarkeit
- günstiges elektrisches und dielektrisches Verhalten

Anwendungen:

- Fahrzeugbau
- Elektrotechnik
- Lebensmittelindustrie
- Maschinenbau
- Textilindustrie
- Medizintechnik

Werkstoffrichtwerte:

Dichte (g/cm ³) nach ISO 1183	1,41
Temperatureinsatzbereich (°C)	-50 bis +100
Brandverhalten (Probendicke 3/6mm) nach UL 94	HB/HB
Spez. Durchgangswiderstand ($\Omega \times m$) nach IEC 60093	10 ¹³
Streckspannung (MPa) nach DIN EN ISO 527	67
Zug-E-Modul (MPa) nach DIN EN ISO 527	2800

Alle Datenblätter enthalten Informationen aus Werkstoffdatenbanken sowie Fachlektüre 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.