

POM H extrudiert - Polyacethalharz Homopolymer

Eigenschaften:

- hervorragende Maßstabilität
- geringe Wasseraufnahme
- gute Verschleißfestigkeit
- gutes Gleitvermögen
- hohe mechanische Festigkeit und Steifigkeit
- hohe Härte
- hohe Kriechfestigkeit
- gute Zerspanbarkeit
- gute Schweißbarkeit

Anwendungen:

- Fahrzeugbau
- Chemische Verfahrenstechnik
- Maschinenbau

Werkstoffrichtwerte:

Dichte (g/cm ³) nach ISO 1183	1,42
Temperatureinsatzbereich (°C)	-50 bis +90
Brandverhalten (Probendicke 3/6mm) nach UL 94	HB/HB
Spez. Durchgangswiderstand ($\Omega \times m$) nach IEC 60093	10 ¹⁵
Streckspannung (MPa) nach DIN EN ISO 527	75
Zug-E-Modul (MPa) nach DIN EN ISO 527	3200

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.