

Technisches Datenblatt

Peek



Hersteller

ENSINGER SINTIMID GmbH
Werkstraße 3
4860 Lenzing, Austria

Beschreibung

- Hoch thermisch-mechanisch belastbar
- Elektrisch isolierend
- Inhärent flammwidrig (UL94 V-0)
- Beständig gegen energiereiche Strahlung
- Wenig Fremdstoffionen
- Gute Gleit-/Reibeigenschaften
- Beständig gegen zahlreiche Chemikalien
- Gute Kriechfestigkeit
- Hydrolyse- und heißdampfbeständig
- Ausgasungsarm im Vakuum

Eigenschaften

Mechanisch	trocken	feucht	Norm
Streckspannung	95	MPa	DIN EN ISO 527
Streckdehnung	5	%	DIN EN ISO 527
Reissdehnung	25	%	DIN EN ISO 527
Zug-E-Modul	3000	MPa	DIN EN ISO 527
Biege-E-Modul	4100	MPa	DIN EN ISO 178
Härte	M99		ASTM D 785
Schlagzähigkeit 23°C	n.b.	Kj/m ²	DIN EN ISO 179
Bleitreibungskoeffizient p.0.05N/mm ² v=0,6 m/s gegen Stahl gehärtet und geschliffen	0,30 - 0,38		