

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Werkstoff
Material Description

aliphatisches Polyketon
aliphatic Polyketone

Werkstoff-Nr.
Material Number

Fi 1962

Eigenschaft Properties	Norm Test Standards	Einheit Unit	Wert Value
Dichte <i>Specific gravity</i>	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,25
Feuchtigkeitsaufnahme <i>Moisture content</i>	DIN EN ISO 62	%	0,4
Streckspannung <i>Yield strength</i>	DIN EN ISO 527	MPa	70
Reißdehnung <i>Elongation at Break</i>	DIN EN ISO 527	%	70
E-Modul <i>E-Modulus</i>	DIN EN ISO 527	MPa	1700
Kerbschlagzähigkeit <i>Izod impact strenght</i>	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	12
Shore Härte <i>Hardness Shore D</i>	DIN EN ISO 868	Skala D	78
Einsatztemperatur Langfristig <i>Long term</i> kurzzeitig (max) <i>Short term (max)</i>	Richtwerte Richtwerte	°C °C	-30.....100 +150

Freigabe Released by	Genehmigt Authorized by
Datum: 14.10.2020 <i>Date:</i>	Datum: 14.10.2020 <i>Date:</i>
S. Muche	E. Peters