



TEKUMID 6 P/MS/SZ Offgrade

Technisches Datenblatt

PA6
Polyamid 6, Rezyklat, unverstärkt, schlagzäh

Eigenschaften	Norm	Prüfbedingung	Einheit	Richtwert
Rheologische Eigenschaften				tr. / konditioniert
Schmelze-Volumenfließrate (MVR)	ISO 1133	275 °C/5 kg	cm ³ /10 min	-
Schmelze-Massefließrate (MFR)	ISO 1133	275 °C/5 kg	g/10 min	-
Mechanische Eigenschaften				
Zugmodul	ISO 527	2 mm/min	MPa	3050 / 1000
Biegemodul	ISO 178	1 mm/min	MPa	- / -
Streckspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	76 / 50
Bruchspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	- / -
Bruchdehnung	ISO 527	50 mm/min	%	- / -
Charpy-Schlagzähigkeit	ISO 179-1eU	23 °C	KJ/m ²	- / -
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	ISO 179-1eA	23 °C	KJ/m ²	23 / NB
Thermische Eigenschaften				
HDT	ISO 75	1,80 MPa	°C	- / -
Vicat Erweichungstemperatur	ISO 306	50N, 120 °C/h	°C	- / -
Brennverhalten	UL 94 in Anlehnung	1.5 mm	Klasse	HB
Schmelztemperatur	DSC		°C	- / -
Sonstige Eigenschaften				
Dichte	ISO 1183	-	g/cm ³	1,08
Füllstoffgehalt ww	-	-	%	-

Die Angabe(n) gibt (geben) das Ergebnis der Qualitätsprüfung wieder. Eine Zusicherung bestimmter Eigenschaften für konkrete Verwendungen kann nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen zusätzliche Prüfungen bezüglich der Eignungsfähigkeit.

Gewährleistung erfolgt im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

18.07.2017 / bj