



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	–	–	%	–