



TEKUMID 6 P/MS Offgrade natur

Technisches Datenblatt

PA6
Polyamid 6, Rezyklat, unverstärkt
natur

Eigenschaften	Norm	Prüfbedingung	Einheit	Richtwert
Rheologische Eigenschaften				tr. / konditioniert 1,4%
Schmelze-Masseflussrate (MFR)	ISO 1133	240 °C/2,16 kg	g/10 min	7
Mechanische Eigenschaften				
Zugmodul	ISO 527	2 mm/min	MPa	- / -
Biegemodul	ISO 178	1 mm/min	MPa	3400 / 3000
Streckspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	84 / 66
Bruchspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	- / -
Bruchdehnung	ISO 527	50 mm/min	%	23 / 80
Izod-Schlagzähigkeit	ISO 180	23 °C	KJ/m ²	- / -
Izod-Kerbschlagzähigkeit	ISO 180	23 °C	KJ/m ²	5 / -
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	220
Sonstige Eigenschaften				
Dichte	ISO 1183	-	g/cm ³	1,13
Aschegehalt	-	-	%	< 0,1