



TEKUMID 66 OH/IGF30 Rezyklat schwarz

Technisches Datenblatt

PA66

Polyamid 66, Rezyklat, 30% glasfaserverstärkt

Eigenschaften	Norm	Prüfbedingung	Einheit	Richtwert
Rheologische Eigenschaften				tr. / konditioniert
Schmelze-Masseflussrate (MFR)	ISO 1133	275 °C/5 kg	g/10 min	114
Mechanische Eigenschaften				
Zugmodul	ISO 527	2 mm/min	MPa	- / -
Biegemodul	ISO 178	1 mm/min	MPa	- / 7200
Streckspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	- / 140
Bruchspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	- / -
Bruchdehnung	ISO 527	50 mm/min	%	- / 6
Izod-Schlagzähigkeit	ISO 180/1eU	23 °C	KJ/m ²	- / -
Izod-Kerbschlagzähigkeit	ISO 180-1eA	23 °C	KJ/m ²	- / 6
Thermische Eigenschaften				
HDT	ISO 75	1,80 MPa	°C	250
Brennverhalten	UL 94 in Anlehnung	1.6 mm	Klasse	HB
Sonstige Eigenschaften				
Dichte	ISO 1183	-	g/cm ³	1,36
Füllstoffgehalt ww		-	%	30
Wasseraufnahme	ISO 62	23 °C; 50% r.F.	%	2,0