



TEKUMID 66 OH/IGF35 Rezyklat schwarz

Technisches Datenblatt

PA66

Polyamid 66, Rezyklat, 35% glasfaserverstärkt

Eigenschaften	Norm	Prüfbedingung	Einheit	Richtwert
Rheologische Eigenschaften				tr. / konditioniert
Schmelze-Masseflussrate (MFR)	ISO 1133	275 °C/5 kg	g/10 min	120
Mechanische Eigenschaften				
Zugmodul	ISO 527	2 mm/min	MPa	- / -
Biegemodul	ISO 178	1 mm/min	MPa	- / 7000
Streckspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	- / -
Bruchspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	- / 130
Bruchdehnung	ISO 527	50 mm/min	%	- / 6
Charpy-Schlagzähigkeit	ISO 179/1eU	23 °C	KJ/m ²	- / 45
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	ISO 179-1eA	23 °C	KJ/m ²	- / 6
Thermische Eigenschaften				
HDT	ISO 75	1,80 MPa	°C	245
Brennverhalten	UL 94 in Anlehnung	1.6 mm	Klasse	HB
Sonstige Eigenschaften				
Dichte	ISO 1183	-	g/cm ³	1,41
Füllstoffgehalt ww		-	%	35
Elektrische Eigenschaften				
Spezifischer Oberflächenwiderstand	IEC 60093	23 °C, 50% r.F.	Ω	10 ¹⁵ / 10 ¹³
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	23 °C, 50% r.F.	Ωm	10 ¹³ / 10 ¹⁰