



TEKUMID 6 D/IGF 25 Rezyklat schwarz

Technisches Datenblatt

PA6
Polyamid 6, Spritzguss, 25% glasfaserverstärkt
schwarz

Eigenschaften	Norm	Prüfbedingung	Einheit	Richtwert
Rheologische Eigenschaften				Spritzfrisch / konditioniert
Schmelze-Masseflussrate (MFR)	ISO 1133	275 °C/5 kg	g/10 min	-
Schmelze-Volumenflussrate (MVR)	ISO 1133	275 °C/5 kg	cm ³ /10 min	55
Mechanische Eigenschaften				
Zugmodul	ISO 527	2 mm/min	GPa	7,5 / 5,0
Biegemodul	ISO 178	1 mm/min	MPa	- / -
Streckspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	- / -
Bruchspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	120 / 65
Bruchdehnung	ISO 527	50 mm/min	&	3 / 6
Charpy-Schlagzähigkeit	ISO 179/1eU	23 °C	KJ/m ²	65 / 90
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	ISO 179-1eA	23 °C	KJ/m ²	< 7 / -
Thermische Eigenschaften				
HDT A	ISO 75	1.80 MPa	°C	200
Brennverhalten	UL 94 in Anlehnung	1.6 mm	Klasse	HB
Sonstige Eigenschaften				
Dichte	ISO 1183	-	g/cm ³	1,31
Füllstoffgehalt		-	%	25