



TEKUMID 66 MWC/IGF25-MR15 Rezyklat schwarz

Technisches Datenblatt

PA66

Polyamid 66, Rezyklat, mit 25% Glasfasern, 15% Mineralfasern, niedrigviskos
schwarz

Eigenschaften	Norm	Prüfbedingung	Einheit	Richtwert
Rheologische Eigenschaften				spritzfrisch
Schmelze-Masseflussrate (MFR)	ISO 1133	275 °C/5 kg	g/10 min	–
Mechanische Eigenschaften				
Zugmodul	ISO 527		MPa	8000
Zugfestigkeit	ISO 527		MPa	120
Streckspannung	ISO 527		MPa	–
Bruchspannung	ISO 527		MPa	–
Bruchdehnung	ISO 527		%	2,5
Izod-Schlagzähigkeit	ISO 180/1eU	23 °C	KJ/m ²	40
Izod-Kerbschlagzähigkeit	ISO 180-1eA	23 °C	KJ/m ²	8
Thermische Eigenschaften				
HDT	ISO 75	1,80 MPa	°C	230
Vicat Erweichungstemperatur	ISO 306		°C	245
Sonstige Eigenschaften				
Dichte	ISO 1183	–	g/cm ³	1,43
Verarbeitungsschwindigkeit	ISO 2577		%	0,3 – 0,8
Wasseraufnahme	ISO 62		%	1,0 – 2,0