



TEKUDUR S/GF30

Technisches Datenblatt

PBT

Polybutylenterephthalat mit 30% Glasfaser, mittelviskos

Eigenschaften	Norm	Prüfbedingung	Einheit	Richtwert
Rheologische Eigenschaften				
Schmelze-Volumenfließrate (MVR)	ISO 1133	250 °C/2,16 kg	cm ³ /10 min	11
Schmelze-Massefließrate (MFR)	ISO 1133	250 °C/2,16 kg	g/10 min	-
Mechanische Eigenschaften				
Zugmodul	ISO 527	1 mm/min	GPa	10
Zugfestigkeit	ISO 527	5 mm/min	MPa	80
Streckspannung	ISO 527	5 mm/min	MPa	80
Charpy-Schlagzähigkeit	ISO 179-1eU	23 °C	KJ/m ²	> 35
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	ISO 179-1eA	23 °C	KJ/m ²	-
Thermische Eigenschaften				
HDT	ISO 75	1,80 MPa	°C	-
Vicat Erweichungstemperatur	ISO 306	50N, 50 °C/h	°C	> 200
Brennverhalten	UL 94 in Anlehnung	1.5 mm	Klasse	HB
Schmelztemperatur	DSC		°C	220
Sonstige Eigenschaften				
Dichte	ISO 1183	-	g/cm ³	1,51
Füllstoffgehalt	TG	-	%	30