



TEKUTON PH/330 GF6

vorläufiges Technisches Datenblatt

PK
Polyketon mit 30% Glasfasern

Eigenschaften	Norm	Prüfbedingung	Einheit	Richtwert
Rheologische Eigenschaften				spritzfrisch / konditioniert
Schmelze-Masseflussrate (MFR)	ISO 1133		g/10 min	-
Mechanische Eigenschaften				
Zugmodul	ISO 527	1 mm/min	MPa	7500 / -
Zugfestigkeit	ISO 527	5 mm/min	MPa	130 / -
Dehnung bei Zugfestigkeit	ISO 527	5 mm/min	%	2,8 / -
Biegemodul	ISO 6721	DMA	MPa	8200 / -
Biegefestigkeit	ISO 178	2 mm/min	MPa	180 / -
Charpy-Schlagzähigkeit	ISO 179-1eU	23 °C	KJ/m ²	80 / -
Charpy-Schlagzähigkeit	ISO 179-1eU	-23 °C	KJ/m ²	- / -
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	ISO 179-1eA	23 °C	KJ/m ²	15 / -
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	ISO 179-1eA	-23 °C	KJ/m ²	- / -
Thermische Eigenschaften				
HDT A	ISO 75	1,8 MPa	°C	< 220
Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306	50 N; 120 °C/h	°C	-
Brennverhalten	UL 94 in Anlehnung	1,6 mm	Klasse	HB
Schmelztemperatur	DSC	10 °C/min	°C	220
Elektrische Eigenschaften				
Spezifischer Oberflächenwiderstand	IEC 60093	23 °C; 50% r.F.	Ω	10 ¹⁴
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60090	23 °C; 50% r.F.	Ωm	-
Sonstige Eigenschaften				
Dichte	ISO 1183	-	g/cm ³	1,48
Prüfung von Werkstoffen der KFZ Industrie	FMVSS 302	≥ 1mm	-	pass
Füllstoffgehalt	-	-	%	30
Wasseraufnahme	ISO 62	23 °C; 50% r.F.	%	0,7
Schwindung parallel			%	0,6
Schwindung senkrecht			%	1,2



TEKUTON PH/330 GF6

vorläufiges Technisches Datenblatt

Verarbeitungsempfehlungen

Trockenlufttrockner	°C	100
Trockenlufttrockner	h	> 2
Restfeuchte	%	max. 0,2
Massetemperatur (min-max)	°C	230 – 260
Werkzeugtemperatur	°C	60 – 100