



## TEKUMID 6 P/MS Offgrade schwarz

Technisches Datenblatt

PA6  
Polyamid 6, Rezyklat, unverstärkt  
schwarz

Eigenschaften	Norm	Prüfbedingung	Einheit	Richtwert
				DAM / konditioniert
<b>Rheologische Eigenschaften</b>				
Schmelze-Masseflussrate (MFR)	ISO 1133	240 °C/2,16 kg	g/10 min	- / -
<b>Mechanische Eigenschaften</b>				
Zugmodul	ISO 527	2 mm/min	MPa	- / -
Biegemodul	ISO 178	1 mm/min	MPa	3100 / 1700
Streckspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	80 / 46
Bruchspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	- / -
Bruchdehnung	ISO 527	50 mm/min	%	20 / 50
Izod-Schlagzähigkeit	ISO 180	23 °C	KJ/m <sup>2</sup>	- / -
Izod-Kerbschlagzähigkeit	ISO 180	23 °C	KJ/m <sup>2</sup>	5 / -
<b>Thermische Eigenschaften</b>				
HDT	ISO 75	1,80 MPa	°C	- / -
Vicat Erweichungstemperatur	ISO 306	50N, 120 °C/h	°C	- / -
Brennverhalten	UL 94 in Anlehnung	1.5 mm	Klasse	HB
Schmelztemperatur	DSC		°C	220
<b>Sonstige Eigenschaften</b>				
Dichte	ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup>	1,13
Aschegehalt	-	-	%	< 0,1

Die Angabe(n) gibt (geben) das Ergebnis der Qualitätsprüfung wieder. Eine Zusicherung bestimmter Eigenschaften für konkrete Verwendungen kann nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen zusätzliche Prüfungen bezüglich der Eignungsfähigkeit.

Gewährleistung erfolgt im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

18.01.2022 / sa