

Datenblatt

Polyamid - PA 6 GF30 N / 1A

TKC PA6 Glasfaser 30% natur von TKC Kunststoffe, wärmestabilisiert und geschmiert für Spritzguss ausgerüstet. Für alle Industrieinsätze mit einer hervorragende Oberflächenbeschaffenheit.

Polymer	Ausrüstung	Anwendung	Qualität	Produkt Nummer
PA 6	GF30	Spritzguß	Grade: 1-A / Prime	6524

Eigenschaften bei 23°C	Einheit	Testmethode	Messwert / trocken
Generelle Eigenschaften			
Kurzzeichen:		ISO 1043-1	PA 6
Dichte	g/cm³	ISO 1183	1,35
Füllstoff Glasfaser	%	unverstärkt	30
Farbe: natur, schwarz			natur
Form			Granulat
Wärmeformbeständigkeitstemperatur	°C	ISO 75 HDT/A	210
Feuchtigkeit	%	ISO 15512	0,15
Mechanische Eigenschaften			
Zug E-Modul	MPa	STN EN ISO 527-2	8400
Zugfestigkeit	MPa	STN EN ISO 527-2	175
Bruchdehnung	%	STN EN ISO 527-2	4
Schlagzähigkeit Izod bei 23°C	kJ/m²	STN EN ISO 179	110
Kerb- Schlagzähigkeit Izod bei 23°C	kJ/m²	STN EN ISO 179	9
MFR / MFI (275°C / 5kg)	g/10 min	STN EN ISO 1133	43
Verarbeitungseigenschaften			
Verarbeitungsmethode			Spritzguß
Schmelztemperatur	°C	DIN EN ISO 11357-1-/3	220
Schmelzmasse-temperatur	°C		250-280
Werkzeugtemperatur	°C		70 - 90
Einspritzdruck	bar		700-1200
Trocknung: Temperatur / Zeit	°C / Std.		80 / 3-4
Verarbeitungsfeuchtigkeitsgehalt - max	%	STN EN ISO 960	0,1
Verarbeitungsschwindung längs, quer	%	STN 64	~ 0,5:1,06

Charakteristik

PA6 - Leicht zu verarbeitende Spritzgußtype mit guten technischen und mechanischen Eigenschaften.
Anwendungsbereiche geeignet wie: Automotiv-, Elektro-, Werkzeug-, -Industrie und weitere technische Anwendungen.

Verpackung

Sackverpackung a. 25kg, Oktabin und Big Bag. Das Gebinde steht auf einer 1000 kg Palette.

Zur Beachtung:

Die Angabe der Eigenschaften sind durchschnittlich gemessene Werte, die den Verarbeiter nicht von eigenen Tests befreien.

TKC Kunststoffe e.K.

Ortberg 23 - 33178 Borcheln

E-Mail: TKC@TKC-Kunststoffe.de

Website: www.TKC-Kunststoffe.de

Tel: + 49 5251/398 544

WhatsApp: + 49 5251/398 544

Ansprechpartner: Dipl.- Ing. Joachim Herrmann