

CENTRODAL GF / POM GF 30

Produktinformationen

Handelsname:	CENTRODAL GF
Kurzzeichen ISO 1043:	POM GF 30
Bezeichnung:	Polyoxymethylen 30 % Glasfaser
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Nein
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Nein
Farben:	Natur / Schwarz

Kurzbeschreibung

Bei der Modifizierung POM GF 30 wird der Basiskunststoff Polyoxymethylen mit 30 Prozent Glasfasern verstärkt. Es kommt zu einer Versteifung und höheren Festigkeit des Verbundstoffs und gleichzeitig zu einer besseren Wärmeformbeständigkeit. Die Schlagzähigkeit wird vermindert, die Zug- und Biegefestigkeit wird bis zu 9.200 MPa bzw. 7.800 MPa erhöht. POM GF 30-Kunststoffe werden häufig als maßhaltige Bauteile in der Pumpen- und Armaturenindustrie eingesetzt.

Eigenschaften




➤ Dichte:	1,60 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	9.200 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹² Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	140 °C	

Einsatzgebiete

Anwendungsbeispiele

➤ Automobilindustrie	➤ Gehäuse
➤ Elektroindustrie	➤ Getriebeteile
➤ Kunststoffindustrie	➤ Maßhaltige Bauteile für Pumpen
➤ Maschinen- und Anlagenbau	➤ Zahnringe
➤ Medizintechnik	➤ Zahnspangen
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm

 Rundstäbe	10 – 150 mm
 Hohlstäbe	Auf Anfrage
 Platten	10 – 50 mm

Lieferlängen:	1.000 mm 3.000 mm
Lieferbreiten:	500 mm 610 mm
Längentoleranz:	0% bis +3%
Breitentoleranz:	+0,5% bis +4%

Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.