




CENTROMID 6 GF / PA 6 GF 30

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROMID 6 GF
Kurzzeichen ISO 1043:	PA 6 GF 30
Bezeichnung:	Polyamid 6 30 % Glasfaser
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Nein
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Nein
Farben:	Schwarz

Kurzbeschreibung
<p>Bei der Modifizierung PA 6 GF 30 wird der Basiskunststoff Polyamid 6 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 Zugfestigkeit wird bis zu 8.700 MPa erhöht. PA 6 GF 30-Kunststoffe werden häufig als Lauf- und Seilrollen oder als Zahnstangen eingesetzt.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,34 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	8.700 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹³ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	180 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Laufrollen
➤ Elektroindustrie	➤ Seilrollen
➤ Kunststoffindustrie	➤ Zahnstangen
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	10 – 150 mm
 Platten	10 – 60 mm
 Hohlstäbe	Auf Anfrage
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.	

Die hier genannten Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Für konkrete Einsatzzwecke kann die Eignung der Produkte aufgrund der o. g. Eigenschaften nicht rechtsverbindlich zugesichert werden!