

CENTROLEN / PP GF 30

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROLEN
Kurzzeichen ISO 1043:	PP GF 30
Bezeichnung:	Polypropylen 30 % Glasfaser
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Nein
Farben:	Natur

Kurzbeschreibung
<p>Bei der Modifizierung PP GF 30 wird der Basiskunststoff Polypropylen 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 6.500 MPa bzw. 5.500 MPa erhöht. PP GF 30-Kunststoffe werden häufig als Lüfterflügel oder Luftfiltergehäuse eingesetzt.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,15 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	6.500 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	-	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	140 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Abdeckungen
➤ Elektroindustrie	➤ Filtergehäuse
➤ Kunststoffindustrie	➤ Gehäuse
➤ Maschinen- und Anlagenbau	➤ Pumpenkörper
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	20 – 100 mm
 Hohlstäbe	auf Anfrage
Lieferlängen:	1.000 mm 2.000 mm
Längentoleranz:	0% bis +3%
Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.	