




CENTROPHEN GF / PPE GF 30

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROPHEN GF
Kurzzeichen ISO 1043:	PPE GF 30
Bezeichnung:	Polyphenylenether 30 % Glasfaser
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung BfR:	Nein
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Nein
Farben:	Natur

Kurzbeschreibung
<p>Bei der Modifizierung PPE GF 30 wird der Basiskunststoff Polyphenylether 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 8.000 MPa bzw. 6.000 MPa erhöht. PPE GF 30-Kunststoffe werden häufig als Elektronikgehäuse oder Ventilkolben eingesetzt.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,30 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	8.000 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹⁵ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	-	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Armaturen
➤ Elektroindustrie	➤ Elektronikgehäuse
➤ Kunststoffindustrie	
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

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