




CENTROTRON GF 40 / PPS GF 40

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROTRON GF 40
Kurzzeichen ISO 1043:	PPS GF 40
Bezeichnung:	Polyphenylensulfid 40 % Glasfaser
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung BfR:	a.A.
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Nein
Farben:	Schwarz

Kurzbeschreibung
<p>Bei der Modifizierung PPS GF 40 wird der Basiskunststoff Polyphenylensulfid mit 40 Prozent Glasfasern verstärkt. Es kommt nochmal zu einer Versteifung und höheren Festigkeit des Verbundstoffs und gleichzeitig zu einer Erhöhung der Wärmeformbeständigkeit. Die Biegefestigkeit erhöht sich auf 14.000 MPa. PPS GF 40-Kunststoffe kommen häufig in der Automobilbranche oder im Flugzeugbau zum Einsatz.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,65 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	14.000 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹⁵ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	260 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Abluftrohre
➤ Elektroindustrie	➤ Dichtringe
➤ Kunststoffindustrie	➤ Pumpen
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	20 – 70 mm
 Platten	10 – 60 mm
 Hohlstäbe	auf Anfrage
Lieferlängen:	1.000 mm
Lieferbreiten:	610 mm
Längentoleranz:	0% bis +3%
Breitentoleranz:	+0,5% bis +4%
Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.	