

CENTROTRON GF 15 / PPS GF 15

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROTRON GF 15
Kurzzeichen ISO 1043:	PPS GF 15
Bezeichnung:	Polyphenylensulfid 15 % Glasfaser
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung BfR:	Nein
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Nein
Farben:	Anthrazit

Kurzbeschreibung
Bei der Modifizierung PPS GF 15 wird der Basiskunststoff Polyphenylensulfid mit 15 Prozent Glasfasern verstärkt. Es kommt zu einer Versteifung und höheren Festigkeit des Verbundstoffs und gleichzeitig zu einer Erhöhung der Wärmeformbeständigkeit. Die Zugfestigkeit erhöht sich auf 5.000 MPa. Aus PPS GF 15-Kunststoffe werden unter anderen Lager, Sensoren oder Abluftrohre gefertigt.

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,41 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	5.000 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹⁵ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	240 °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.	