




CENTROTRON / PPS

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

Kurzbeschreibung
<p>PPS ist ein teilkristalliner Thermoplast, der eine hohe Festigkeit, Härte und Steifigkeit besitzt. PPS ist im Temperaturbereich bis +260 °C anwendbar. Der Hochleistungskunststoff verhält sich außerordentlich gut bei Reibungs- und Verschleißbeanspruchung. Enge Toleranzen können eingehalten werden. Häufig werden PPS-Kunststoffe als Steckverbinder, Pumpenteile oder Elektronik-Teile eingesetzt. PPS ist in der Farbe Schwarz erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,35 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	3.500 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.	

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!