


## CENTRO HPM / PPSU

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTRO HPM
Kurzzeichen ISO 1043:	PPSU
Bezeichnung:	Polyphensulfon
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung BfR:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Schwarz

Kurzbeschreibung
<p>PPSU ist ein amorpher Thermoplast, der sich durch eine hohe Schlagfestigkeit, chemische Beständigkeit und ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit auszeichnet. PPSU ist bis +180 °C dauerhaft belastbar, kurzzeitig sogar bis zu 210 °C. PPSU ist sterilisierbar und wird somit häufig in der Medizintechnik oder pharmazeutischen Industrie eingesetzt. Die BfR/FDA-Zulassung sorgt für die physiologische Unbedenklichkeit. PPSU ist in der Farbe schwarz erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,29 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	2.500 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 <sup>13</sup> Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	210 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Elektrische Isolatoren
➤ Elektroindustrie	➤ Pumpen
➤ Kunststoffindustrie	➤ Ventile
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	12 – 50 mm
Liefertängen:	1.000 mm   3.000 mm
Längentoleranz:	0% bis +3%
<b>Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.</b>	