




CENTROPHEN / PPE

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROPHEN
Kurzzeichen ISO 1043:	PPE
Bezeichnung:	Polyphenylenether
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Grau

Kurzbeschreibung
<p>PPE ist ein teilkristalliner Thermoplast, der sich durch seine hohe Dimensionsstabilität und Schlagzähigkeit auszeichnet. PPE ist im Temperaturbereich von -40 bis +115 °C anwendbar. Durch seine hohe Wärmeformbeständigkeit hat PPE auch bei erhöhten Temperaturen nur eine geringe Kriechneigung und ist zudem schwer entflammbar. Eingesetzt werden PPE-Kunststoffe häufig als Armaturen, Antriebsteile für Haushaltsgeräte oder elektronische Bauteile. Die FDA-Zulassung sorgt für die physikalische Unbedenklichkeit. PPE ist in der Farbe Grau erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,06 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	2.300 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹⁵ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	105 °C	

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

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	10 – 150 mm
 Hohlstäbe	Auf Anfrage
 Platten	10 – 100 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.	

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!