




## CENTROPEEK / PEEK

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROPEEK
Kurzzeichen ISO 1043:	PEEK
Bezeichnung:	Polyetheretherketon
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung BfR:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Natur

Kurzbeschreibung
<p>PEEK ist ein teilkristalliner Thermoplast, der sich durch hervorragende mechanische Eigenschaften sowie hoher Beständigkeit gegenüber Chemikalien und energiereicher Strahlung auszeichnet. PEEK ist bis +250 °C belastbar, kurzzeitig sogar bis zu +310 °C. Aufgrund der hohen Temperaturbeständigkeit wird PEEK häufig in der Medizintechnik verwendet. Die BfR-/FDA-Zulassung sorgt für die physiologische Unbedenklichkeit. PEEK ist in den Farben Natur und Schwarz erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,31 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	4.400 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 <sup>13</sup> Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	310 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Gleitlager
➤ Elektroindustrie	➤ Isolierungen
➤ Kunststoffindustrie	
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	6 – 150 mm
 Platten	6 – 60 mm
 Hohlstäbe	Auf Anfrage
Lieferlängen:	1.000 mm   3.000 mm
Lieferbreiten:	500 mm
Längentoleranz:	0% bis +3%
Breitentoleranz:	0,5% bis +4%
<b>Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.</b>	

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!