


CENTRO HPM / PEI

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTRO HPM
Kurzzeichen ISO 1043:	PEI
Bezeichnung:	Polyetherimid
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung BfR:	Nein
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Amber durchscheinend

Kurzbeschreibung
<p>PEI ist ein amorpher Thermoplast, der sich durch eine hohe Festigkeit und Steifigkeit, auch bei hohen Temperaturen, auszeichnet. PEI ist bis +170 °C dauerhaft belastbar, kurzzeitig sogar bis zu +200 °C. Die Flammwidrigkeit ist ausgezeichnet. Zum Einsatz kommt PEI häufig in der Elektrotechnik oder in der Medizintechnik als elektrische Isolatoren bzw. tragende Komponenten. Die FDA-Zulassung sorgt für die physiologische Unbedenklichkeit. PEI ist in der Farbe amber durchscheinend erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,27 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	3.400 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹³ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	200 °C	

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

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	12,7 – 101,6 mm
Lieferlängen:	1.220 mm 2.440 mm
Längentoleranz:	0% bis +3%
Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.	