

CENTROMID 6 E / PA 6 E

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROMID 6 E
Kurzzeichen ISO 1043:	PA 6 E
Bezeichnung:	Polyamid 6 extrudiert
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Natur / Schwarz / Wunschfarben

Kurzbeschreibung
<p>PA 6 E ist ein hochkristalliner Thermoplast, welcher aus einer Grundheit besteht. Die Zahl 6 steht für die Anzahl der C-Atome des Molekül-Grundbausteins. PA 6 E besitzt eine hohe Zähigkeit und Temperaturstandfestigkeit. Durch Wasserstoffbrückenbindungen ist ein hoher E-Modul gegeben. PA 6 E ist im Temperaturbereich von -40 bis +160 °C anwendbar. Zum Einsatz kommen PA 6 E-Teile häufig als Lager, Zahnräder, Rollen oder Dichtungen. Die BfR/FDA-Zulassung sorgt für die physiologische Unbedenklichkeit. PA 6 E ist in den Farben Natur und Schwarz erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,14 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	3.250 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹³ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	160 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Buchsen
➤ Elektroindustrie	➤ Dichtringe
➤ Kunststoffindustrie	➤ Flansche
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	5 – 200 mm
 Folien Tafeln Platten	0,3 – 100 mm
 Hohlstäbe	auf Anfrage
Lieferlängen:	1.000 mm 2.000 mm 3.000 mm
Lieferbreiten:	500 mm 610 mm 1.000 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!