




## 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 <sup>3</sup>	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	3.250 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 <sup>13</sup> 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%
<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!