




CENTROMID 6.6 / PA 6.6

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROMID 6.6
Kurzzeichen ISO 1043:	PA 6.6
Bezeichnung:	Polyamid 6.6
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Natur / Schwarz / Wunschfarben

Kurzbeschreibung
<p>PA 6.6 ist ein hochkristalliner Thermoplast, welcher aus zwei Grundeinheiten besteht. Die Zahl 6.6 steht für die Anzahl der C-Atome der beiden Molekül-Grundbausteine. PA 6.6 besitzt eine erhöhte Härte- und Verschleißfestigkeit sowie eine erhöhte Abriebsfestigkeit. Eine gute Zähigkeit, auch bei tiefen Temperaturen, ist gegeben. PA 6.6 ist im Temperaturbereich von -30 bis +180 °C anwendbar. Zum Einsatz kommen PA 6.6-Kunststoffe häufig als Laufrollen, Seilrollen oder Zahnstangen. Die BfR/FDA-Zulassung sorgt für die physiologische Unbedenklichkeit. PA 6.6 ist in den Farben Natur und Schwarz erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,14 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	3.100 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹³ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	180 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Laufrollen
➤ Elektroindustrie	➤ Seilrollen
➤ Kunststoffindustrie	➤ Zahnstangen
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	10 – 200 mm
 Platten / Tafeln	2 – 60 mm
 Hohlstäbe	Auf Anfrage
Lieferlängen:	1.000 mm 2.000 mm 3.000 mm
Lieferbreiten:	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!