




CENTROMID 6 G / PA 6 Guss

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

Kurzbeschreibung
<p>PA 6 G ist ein hochkristalliner Thermoplast, welcher aus einer Grundheit besteht. Die Zahl 6 steht für die Anzahl der C-Atome des Molekül-Grundbausteins. Gegenüber PA 6 E wird PA 6 G nicht extrudiert, sondern im Gussverfahren produziert. Durch Wasserstoffbrückenbindungen ist ein hoher E-Modul gegeben. PA 6 G ist im Temperaturbereich von -30 bis +170 °C anwendbar. Zum Einsatz kommen PA 6 G-Teile häufig als Seilrollen, Zahnräder oder gering belastete Gleitlager. Die BfR/FDA-Zulassung sorgt für die physiologische Unbedenklichkeit. PA 6 G ist in den Farben Natur und Schwarz erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,15 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	3.500 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹³ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	170 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Gering belastete Gleitlager
➤ Elektroindustrie	➤ Hammerköpfe
➤ Kunststoffindustrie	➤ Seilrollen
➤ Maschinen- und Anlagenbau	➤ Zahnräder
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	50 – 500 mm
 Tafeln	10 – 100 mm
 Hohlstäbe	auf Anfrage
Lieferrängen:	1.000 mm 3.000 mm
Lieferbreiten:	1.000 mm 1.220 mm
Längentoleranz:	0% bis +3%
Breitentoleranz:	0% bis +3%
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!