




## CENTROMID 12 / PA 12

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROMID 12
Kurzzeichen ISO 1043:	PA 12
Bezeichnung:	Polyamid 12
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Natur / Schwarz / Wunschfarben

Kurzbeschreibung
<p>PA 12 ist ein hochkristalliner Thermoplast, welcher aus einer Grundeinheit besteht. Die Zahl 12 steht für die Anzahl der C-Atome des Molekül-Grundbausteins. PA 12 besitzt eine hohe Schlagzähigkeit und nimmt nur wenig Feuchtigkeit auf. Die chemische Beständigkeit wird verbessert. PA 12 ist bis zu 150 °C anwendbar. Zum Einsatz kommen PA 12-Kunststoffe häufig als Präzisions- oder Antriebsteile. Die BfR/FDA-Zulassung sorgt für die physiologische Unbedenklichkeit. PA 12 ist in den Farben Natur und Schwarz erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,04 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	1.300 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 <sup>12</sup> Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	150 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Antriebsteile
➤ Elektroindustrie	➤ Gehäuse
➤ Kunststoffindustrie	➤ Präzisionsteile
➤ 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:	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!