




## CENTRODAL C / POM C

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTRODAL C
Kurzzeichen ISO 1043:	POM C
Bezeichnung:	Polyoxymethylen Copolymer
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja*
Farben:	Natur / Schwarz / Wunschfarben

Kurzbeschreibung
<p>POM C ist ein teilkristalliner Thermoplast, der sich durch seine sehr gute Zerspanbarkeit, Dimensionsstabilität und chemische Beständigkeit auszeichnet. POM C ist im Temperaturbereich von -40 bis +140 °C anwendbar.</p> <p>Durch das gute Gleit- und Verschleißverhalten werden POM C-Kunststoffe häufig im Maschinenbau als Laufrollen, Zahnräder oder Führungen eingesetzt. Die EU-/FDA-Zulassung sorgt für die physiologische Unbedenklichkeit. POM C ist in den Farben Natur und Schwarz sowie nach Kundenwunsch auch in Sonderfarben erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,41 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	2.600 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 <sup>13</sup> Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	140 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Führungen
➤ Elektroindustrie	➤ Gleitelemente
➤ Kunststoffindustrie	➤ Laufrollen
➤ Maschinen- und Anlagenbau	➤ Nocken
➤ Medizintechnik	➤ Schalträder
➤ Sonstige Industrien	➤ Zahnräder

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	5 – 300 mm
 Hohlstäbe	20/10 – 350/300 mm
 Folien   Tafeln   Platten   Blockformate	0,5 – 300 mm

Lieferlängen:	1.000 mm   2.000 mm   3.000 mm
Lieferbreiten:	500 mm   610 mm   1.000 mm   1.220 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!

\*gilt nicht für schwarz eingefärbtes Material.