

CENTRODAL H / POM H

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

Kurzbeschreibung
<p>POM H ist ein Homopolymer, der sich durch seine sehr gute Zerspanbarkeit, Dimensionsstabilität und chemische Beständigkeit auszeichnet. POM H ist im Temperaturbereich von -50 bis +150 °C anwendbar.</p> <p>Durch das gute Gleit- und Verschleißverhalten werden POM H-Kunststoffe häufig im Maschinenbau als Laufrollen, Zahnräder oder Führungen eingesetzt. Die EU-Zulassung sorgt für die physiologische Unbedenklichkeit. POM H ist in den Farben Natur und Schwarz sowie nach Kundenwunsch auch in Sonderfarben erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,42 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	3600 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹³ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	150 °C	

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

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	10 – 150 mm
 Hohlstäbe	Auf Anfrage
 Platten	10 – 100 mm

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