

## CENTRODAL GL / POM + PE

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTRODAL GL
Kurzzeichen ISO 1043:	POM + PE
Bezeichnung:	Polyoxymethylen + PE-UHMW
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Hellblau

Kurzbeschreibung
<p>Bei der Modifizierung POM + PE wird der Basiskunststoff Polyoxymethylen mit PE-UHMW vermischt und blau eingefärbt. Es kommt zu einer Verbesserung des Reib- und Trockengleitverhaltens. Der Gleitreibungskoeffizient zu Stahl beträgt 0,19. Quietschgeräusche werden minimiert. POM + PE-Kunststoffe findet man häufig als dynamisch beanspruchte Bauteile wie Lagerbuchsen oder Gleitplatten in der Lebensmittelindustrie.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,35 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	2.200 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 <sup>13</sup> Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	140 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Dynamisch beanspruchte Bauteile
➤ Elektroindustrie	➤ Gleitplatten
➤ Kunststoffindustrie	➤ Lagerbuchsen
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	10 – 200 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%
<b>Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.</b>	