

CENTRODAL TF / POM + PTFE

Produktinformationen

Handelsname:	CENTRODAL TF
Kurzzeichen ISO 1043:	POM + PTFE
Bezeichnung:	Polyoxymethylen + PTFE
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Natur / Wunschfarben

Kurzbeschreibung

Bei der Modifizierung POM + PTFE wird dem Basiskunststoff Polyoxymethylen PTFE-Pulver hinzugeführt. Dies führt zu einer Verbesserung des Reibungsverhaltens und zu einem wartungsfreien Gleiten. Die hohe Steifigkeit und Festigkeit bleibt erhalten. POM + PTFE-Kunststoffe werden häufig in der Antriebs- und Fördertechnik als Zahnräder, Kettenführungen, Abstreifer oder Walzen verwendet.

Eigenschaften

➤ Dichte:	1,52 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	2.500 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹⁴ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	150 °C	

Einsatzgebiete

Anwendungsbeispiele

➤ Automobilindustrie	➤ Abstreifer
➤ Elektroindustrie	➤ Dichtungen
➤ Kunststoffindustrie	➤ Kettenführungen
➤ Maschinen- und Anlagenbau	➤ Walzen
➤ Medizintechnik	➤ Zahnräder
➤ 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%

Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.