

## CENTRODAL LF / POM LF

### Produktinformationen

Handelsname:	CENTRODAL LF
Kurzzeichen ISO 1043:	POM LF
Bezeichnung:	Polyoxymethylen elektrisch leitfähig
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Nein
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Nein
Farben:	Schwarz

### Kurzbeschreibung

Bei der Modifizierung POM LF wird dem Basiskunststoff Polyoxymethylen ein leitfähiges Additiv hinzugemischt. Der Kunststoff wird elektrisch leitfähig, die hohe mechanische Festigkeit und Dimensionsstabilität bleiben bestehen. Der spezifische Oberflächenwiderstand verringert sich auf  $10^2$  Ohm. POM LF-Kunststoffe werden häufig als Bauteile zum Ableiten statischer Aufladung oder als Konstruktionsteile in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet.

### Eigenschaften

➤ Dichte:	1,45 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	2.800 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	$10^2$ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	140 °C	

### Einsatzgebiete

- Automobilindustrie
- Elektroindustrie
- Kunststoffindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Medizintechnik
- Sonstige Industrien

### Anwendungsbeispiele

- Anwendungen in F&E
- Bauteile zum Ableiten stat. Aufladung
- Förderflügel für pulverige Stoffe
- Konstruktionsteile

### 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.**