

## CENTROLEN / PP LF

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROLEN
Kurzzeichen ISO 1043:	PP LF
Bezeichnung:	Polypropylen leitfähig
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung BfR:	Nein
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Nein
Farben:	Schwarz

Kurzbeschreibung
<p>Bei der Modifizierung PP LF wird dem Basiskunststoff Polypropylen Metallpulver hinzugemischt. Der Kunststoff wird elektrisch leitfähig, die hohe Spannungsrisssbeständigkeit und gute Chemikalienbeständigkeit bleiben bestehen. Der spezifische Oberflächenwiderstand verringert sich auf <math>10^3</math> Ohm. PP LF-Kunststoffe werden häufig als Filterköpfe, Gehäuse oder als Fördereinrichtungen für brennbare Flüssigkeiten verwendet.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,04 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	1.450 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	<10 <sup>3</sup> Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	-	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Filterköpfe
➤ Elektroindustrie	➤ Fördereinrichtungen
➤ Kunststoffindustrie	➤ Gehäuse
➤ Maschinen- und Anlagenbau	➤ Pumpenkörper für den Bergbau
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	20 – 300 mm
Liefertängen:	1.000 mm   2.000 mm
Längentoleranz:	0% bis +3%
<b>Weitere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.</b>	