




CENTROLYTE FG / PET FG

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROLYTE FG
Kurzzeichen ISO 1043:	PET Food Grade gemäß EG 1935/2004
Bezeichnung:	Polyethylenterephthalat
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung BfR:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Natur

Kurzbeschreibung
<p>PET FG ist ein teilkristalliner Thermoplast, der sich durch gute elektrische Isoliereigenschaften auszeichnet, gleichzeitig aber auch fest, hart und zäh ist und eine gute Maßstabilität besitzt. PET FG ist im Temperaturbereich von -20 bis +160 °C anwendbar. Durch die guten Gleiteigenschaften und die hohe Verschleißfestigkeit werden PET FG-Kunststoffe häufig als Pumpenteile oder Kugellagerschalen eingesetzt. PET FG kann bedenkenlos zur Herstellung von Endprodukten für den Mehrwegkontakt mit allen Lebensmittelkategorien eingesetzt werden. PET FG ist in der Farbe Natur erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,39 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	3.600 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹⁴ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	160 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Abdeckungen
➤ Elektroindustrie	➤ Kugellagerschalen
➤ Kunststoffindustrie	➤ Pumpenteile
➤ Maschinen- und Anlagenbau	➤ Schutzgehäuse
➤ Medizintechnik	➤ Spulenkörper
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	10 – 200 mm
 Hohlstäbe	auf Anfrage
 Platten / Tafeln	2 – 100 mm
Lieferlängen:	1.000 mm 2.000 mm 3.000 mm
Lieferbreiten:	610 mm 1.000 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!