




CENTROLYTE ZX / PET ZX

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROLYTE ZX
Kurzzeichen ISO 1043:	PET ZX
Bezeichnung:	Polyethylenterephthalat mit Gleitzusatz
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Hellgrau

Kurzbeschreibung
<p>Bei der Modifizierung PET ZX wird dem Basiskunststoff Polyethylenterephthalat ein Festschmierstoffzusatz hinzugefügt. Die Gleiteigenschaften des Kunststoffs werden verbessert, der Gleitreibungskoeffizient wird verringert. Der selbstschmierende Kunststoff hält höheren Belastungen, gerade im Trockenlaufbereich, stand. PET ZX wird häufig für schwerbelastbare Verschleißteile wie Zahnräder oder Präzisionsgleitlager verwendet.</p>

Eigenschaften			
➤ Dichte:	1,45 g/cm ³	ISO 1183	
➤ Zug – E – Modul:	3.450 MPa	ISO 527-2	
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹⁴ Ohm	IEC 60093	
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	160 °C		

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Präzisionsgleitlager
➤ Elektroindustrie	➤ Steckverbinder
➤ Kunststoffindustrie	➤ Rollen
➤ Maschinen- und Anlagenbau	➤ Zahnräder
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	10 – 200 mm
 Hohlstäbe	auf Anfrage
 Tafeln Platten	10 – 100 mm
Lieferrängen:	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!