




## CENTROLYTE / PET

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROLYTE
Kurzzeichen ISO 1043:	PET
Bezeichnung:	Polyethylenterephthalat
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Natur / Schwarz / Wunschfarben

Kurzbeschreibung
<p>PET 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 ist im Temperaturbereich von -20 bis +160 °C anwendbar. Durch die guten Gleiteigenschaften und die hohe Verschleißfestigkeit werden PET-Kunststoffe häufig als Pumpenteile oder Kugellagerschalen eingesetzt. Die EU-/FDA-Zulassung sorgt für die physiologische Unbedenklichkeit. PET ist in der Farbe Natur erhältlich.</p>

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

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Abdeckungen
➤ Elektroindustrie	➤ Präzisionsgleitlager
➤ Kunststoffindustrie	➤ Spulenkörper
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	10 – 200 mm
 Hohlstäbe	auf Anfrage
 Tafeln   Platten	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%
<b>Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.</b>	

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!