




CENTROCARB / PC

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROCARB
Kurzzeichen ISO 1043:	PC
Bezeichnung:	Polycarbonat
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Farblos (durchscheinend)

Kurzbeschreibung
<p>PC (Industriequalität) ist ein amorpher Thermoplast mit einer Kristallinität unter fünf Prozent. Der Kunststoff zeichnet sich durch seine hohe Zähigkeit, gute elektrische Isoliereigenschaften und Wärmeformbeständigkeit aus. PC ist im Temperaturbereich von -60 bis +130 °C anwendbar. Durch seine Transparenz werden PC-Kunststoffe häufig als optische Teile, vor allem in der Elektronik- und Medizintechnik eingesetzt. Die FDA-Zulassung sorgt für die physiologische Unbedenklichkeit. PC ist farblos durchscheinend.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,20 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	2.400 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹⁵ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	130 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Behälter
➤ Elektroindustrie	➤ Isolationsteile
➤ Kunststoffindustrie	
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	10 – 200 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.	

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!