




CENTROCARB GF / PC GF 30

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROCARB GF
Kurzzeichen ISO 1043:	PC GF 30
Bezeichnung:	Polycarbonat 30% Glasfaser
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Nein
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Nein
Farben:	Natur

Kurzbeschreibung
<p>Bei der Modifizierung PC GF 30 wird der Basiskunststoff Polycarbonat mit 30 Prozent Kurzglasfasern verstärkt. Es kommt zu einer Versteifung des Verbundstoffs und gleichzeitig zu einer Erhöhung der Wärmeformbeständigkeit. Die Auswirkung von Spannungsrissen wird verringert. Die maximal kurzzeitig obere Gebrauchstemperatur erhöht sich auf 140 °C. Durch die hervorragenden elektrischen Eigenschaften werden PC GF 30-Kunststoffe häufig als Isolationsteile in der Elektronikindustrie eingesetzt.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,43 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	5.000 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹⁶ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	140 °C	

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

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	10 – 150 mm
 Hohlstäbe	Auf Anfrage
 Platten	10 – 60 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!