




CENTROMID 12 GF / PA 12 GF 30

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROMID 12 GF
Kurzzeichen ISO 1043:	PA 12 GF 30
Bezeichnung:	Polyamid 12 30 % Glasfaser
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Nein
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Nein
Farben:	Natur

Kurzbeschreibung
<p>Bei der Modifizierung PA 12 GF 30 wird der Basiskunststoff Polyamid 12 mit 30 Prozent Glasfasern verstärkt. Es kommt zu einer Versteifung und höheren Festigkeit des Verbundstoffs und gleichzeitig zu einer besseren Wärmeformbeständigkeit. Die Schlagzähigkeit wird vermindert, die Zugfestigkeit wird bis zu 6.000 MPa erhöht. PA 12 GF 30-Kunststoffe werden häufig als Hebel oder Ventiltteile eingesetzt.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,23 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	6.000 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹² Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	150 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Hebel
➤ Elektroindustrie	➤ Ventiltteile
➤ Kunststoffindustrie	
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	20 – 150 mm
 Platten	10 – 60 mm
 Hohlstäbe	Auf Anfrage
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!