

CENTROFLON / PVDF

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROFLON
Kurzzeichen ISO 1043:	PVDF
Bezeichnung:	Polyvinylidenfluorid
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung BfR:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Natur

Kurzbeschreibung
<p>PVDF ist ein teilkristalliner Thermoplast, der sich durch seine hohe Spannungsris-, chemische Beständigkeit und Formbeständigkeit auszeichnet. Die sehr geringe Wasseraufnahme erlaubt den uneingeschränkten Einsatz in Flüssigkeiten. PVDF ist im Temperaturbereich von -40 bis +160 °C anwendbar. Die BfR-/FDA-Zulassung sorgt für die physiologische Unbedenklichkeit. Häufig werden PVDF-Kunststoffe als Pumpendeckel, Flansche oder Ventilkörper eingesetzt. PVDF ist in der Farbe Natur erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,78 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	2.000 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹³ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	160 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Flansche
➤ Elektroindustrie	➤ Ventilkörper
➤ Kunststoffindustrie	
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	10 – 200 mm
 Platten	10 – 100 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!