

Technisches Datenblatt

Fibracon® PTFE CLF

PTFE

Typische Eigenschaften

- Geringer Verschleiß
- Nicht schleifend
- Geringer Gleitreibungskoeffizient

Typische Industrien

- Chemischer Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Elektronik
- Öl und Gas
- Maschinen- und Anlagenbau
- Healthcare
- Lebensmittelindustrie
- Windkraft

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Specific Gravity	ASTM D4894	-	2.09
Mechanische Eigenschaften			
Härte	Needle	Shore D	62
Tensile Strength (Cross Direction)	ASTM D4894	MPa	28
Elongation	ASTM D4894	%	320
Deformation under load	13.7MPa, 23°C 24h	%	8.2
Wear factor	Thrust type / ring on ring P=0.45 MPa, V=1.0 m/s Counter material: Al	10 ⁻⁷ mm ³ / (Nm)	18
Coefficient of friction	Thrust type / ring on ring P=0.45 MPa, V=1.0 m/s Counter material: Al	-	0.15
Thermische Eigenschaften			
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-200 to +260

Typical values - not suitable for specification purposes.

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 01/05/2026 • Release: 20/09/2023
 PIM-ID: 709629 • PIM-Code: 37-40-19.10.12-9.7.8.5.5.27.5.10-2
 Company-IDs: 21220

Page 1 / 1 (Dates in DD/MM/YYYY)

