

Technisches Datenblatt

Fibracon[®] PTFE CLF

Typische Eigenschaften

- Low wear
- Non abrasive
- Geringer Gleitreibungskoeffizient

Typische Industrien

- Chemischer Behälter- und 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 | | | |
| Hardness | 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.

