

Technisches Datenblatt

Fibracon[®] PTFE + 25% Graphite

PTFE

Typische Eigenschaften

- Verbesserte thermische und elektrische Leitfähigkeit
- Reduzierte Verformung unter Last

Typische Industrien

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

| | Testverfahren | Einheit | Wert |
|----------------------------------|---------------|---------------------|--------------|
| Allgemeine Eigenschaften | | | |
| Dichte | ASTM D1457 | g / cm ³ | 2.05 - 2.25 |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Härte | ASTM D1706 | Shore D | 55 - 59 |
| Zugfestigkeit (23°C) | ASTM D1457 | N/mm ² | > 8 |
| Reißdehnung | ASTM D1457* | % | > 50 |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Gebrauchstemperaturbereich | | °C | -200 to +260 |

*12mm initial gauge used. This data provides typical values on a small selection of properties of the material and should only be used as a guide to the generic material performance.

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

Print: 14/06/2026 • Release: 20/09/2023
 PIM-ID: 709618 • PIM-Code: 33-40-16.14-9.7.8.5.5.27.5.10-2
 Company-IDs: 21220

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

