

## Technisches Datenblatt

# Fibracon<sup>®</sup> PTFE + 15% 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         |
|----------------------------------|---------------|---------------------|--------------|
| <b>Allgemeine Eigenschaften</b>  |               |                     |              |
| Dichte                           | ASTM D1457    | g / cm <sup>3</sup> | 2.05 - 2.25  |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b> |               |                     |              |
| Härte                            | ASTM D1706    | Shore D             | 55 - 59      |
| Zugfestigkeit (23°C)             | ASTM D1457    | N/mm <sup>2</sup>   | >13          |
| Reißdehnung                      | ASTM D1457*   | %                   | >180         |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>  |               |                     |              |
| 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](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 14/06/2026 • Release: 20/09/2023  
 PIM-ID: 709609 • PIM-Code: 35-40-16.14-9.7.8.5.5.27.5.10-2  
 Company-IDs: 21220

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

