

Technisches Datenblatt

Fibracon[®] PTFE + 15% Glass

Typische Eigenschaften

- FDA approved grades of glass filled PTFE are available
- Improved wear properties
- Reduced deformation under load

Typische Industrien

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

| | Testverfahren | Einheit | Wert |
|----------------------------------|---------------|---------------------|--------------|
| Allgemeine Eigenschaften | | | |
| Dichte | ASTM D4894 | g / cm ³ | 2.21 |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Hardness | Needle | Shore D | 60 |
| Zugfestigkeit (23°C) | ASTM D4894 | MPa | 20 |
| Reißdehnung | ASTM D4894 | % | 240 |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Gebrauchstemperaturbereich | | °C | -200 to +260 |

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.

