

Technisches Datenblatt

Fibracon[®] PTFE + 60% Bronze

Typische Eigenschaften

- Improved thermal and electrical conductivity
- Reduced chemical resistance
- 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 D1457 | g / cm ³ | 3.8 - 4.0 |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Hardness | ASTM D1706 | Shore D | 60 - 64 |
| Zugfestigkeit (23°C) | ASTM D1457 | N/mm ² | >12 |
| Reißdehnung | ASTM D1457* | % | >80 |
| 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.

