

Technisches Datenblatt

Fibracon[®] PTFE + 10% Carbon+ 5% Graphite

Typische Eigenschaften

- Soft carbon offers reduces tool wear compared with other carbon filled PTFE
- Improved thermal and electrical conductivity
- 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 | 2.05 - 2.25 |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Hardness | ASTM 1706 | Shore D | 57 - 61 |
| Zugfestigkeit (23°C) | ASTM D1457 | N/mm ² | >18 |
| Reißdehnung | ASTM D1457* | % | >200 |
| 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.

