

### Technisches Datenblatt

## Fibracon<sup>®</sup> PTFE + 10% Carbon Fibre

#### Typische Eigenschaften

- Particularly low wear when lubricated with water
- Reduced deformation under load (improved compressive strength)
- Improved thermal and electrical conductivity

#### Typische Industrien

- Chemischer Behälter- und 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>	2.0 - 2.2
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Hardness	ASTM D1706	Shore D	56 - 61
Zugfestigkeit (23°C)	ASTM D1457	N/mm <sup>2</sup>	>18
Reißdehnung	ASTM D1457*	%	>300
<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.

