

### Technisches Datenblatt

## Fibracon<sup>®</sup> PTFE + 25% Graphite

#### Typische Eigenschaften

- 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
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	ASTM D1457	g / cm <sup>3</sup>	2.05 - 2.25
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Hardness	ASTM D1706	Shore D	55 - 59
Zugfestigkeit (23°C)	ASTM D1457	N/mm <sup>2</sup>	> 8
Reißdehnung	ASTM D1457*	%	> 50
<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.

