

Technisches Datenblatt

Fibracon[®] PTFE + 15% 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
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	ASTM D1457	g / cm ³	2.05 - 2.25
Mechanische Eigenschaften			
Hardness	ASTM D1706	Shore D	55 - 59
Zugfestigkeit (23°C)	ASTM D1457	N/mm ²	>13
Reißdehnung	ASTM D1457*	%	>180
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.