

Technisches Datenblatt

Fibracon[®] PTFE + 8% (soft) Carbon+ 2% 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 D4894	g / cm ³	2.14
Mechanische Eigenschaften			
Hardness	Needle	Shore D	60 - 64
Zugfestigkeit (23°C)	ASTM D4894	MPa	24
Reißdehnung	ASTM D4894	%	300
Thermische Eigenschaften			
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-200 to +260

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.

