

Technisches Datenblatt

Fibracon[®] PTFE + 23% Carbon+ 2% Graphite

PTFE

Typische Eigenschaften

- Gut für trockene und schlecht geschmierte Umgebungen
- Gute Wärmeleitfähigkeit
- Elektrisch leitfähig
- Reduzierte Verformung unter Last im Vergleich zu unbehandeltem PTFE

Typische Industrien

- Chemischer Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Elektronik
- Öl und Gas
- Maschinen- und Anlagenbau
- Healthcare
- Lebensmittelindustrie
- Windkraft

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	ASTM D4894	g / cm ³	2.09
Mechanische Eigenschaften			
Härte	Needle	Shore D	64 - 70
Zugfestigkeit (23°C)	ASTM D4894	MPa	18
Reißdehnung	ASTM D4894	%	65
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.

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 17/06/2026 • Release: 20/09/2023
 PIM-ID: 709613 • PIM-Code: 44-40-16.3.13.14-9.7.8.5.5.27.5.10-1
 Company-IDs: 21220

Page 1 / 1 (Dates in DD/MM/YYYY)

