

## Technisches Datenblatt

# Fibracon<sup>®</sup> PTFE + 8% (soft) Carbon+ 2% Graphite

PTFE

### Typische Eigenschaften

- Weicher Kohlenstoff bietet im Vergleich zu anderen kohlenstoffgefüllten PTFE-Produkten einen geringeren Werkzeugverschleiß
- Verbesserte thermische und elektrische Leitfähigkeit
- Reduzierte Verformung unter Last

### Typische Industrien

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

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	ASTM D4894	g / cm <sup>3</sup>	2.14
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Härte	Needle	Shore D	60 - 64
Zugfestigkeit (23°C)	ASTM D4894	MPa	24
Reißdehnung	ASTM D4894	%	300
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
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](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 30/05/2026 • Release: 20/09/2023  
 PIM-ID: 709627 • PIM-Code: 40-40-10.16.14-9.7.8.5.5.27.5.10-1  
 Company-IDs: 21220

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

