

## Technisches Datenblatt

# Fibracon<sup>®</sup> PTFE + 23% Glass+ 2% MoS2

PTFE

### Typische Eigenschaften

- Hohe Härte
- Niedrigerer Reibungskoeffizient als glasgefülltes PTFE
- 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 D1457	g / cm <sup>3</sup>	2.2 - 2.4
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Härte	ASTM D1706	Shore D	57 - 61
Zugfestigkeit (23°C)	ASTM D1457	N/mm <sup>2</sup>	>15
Reißdehnung	ASTM D1457*	%	>200
<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.

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 14/06/2026 • Release: 20/09/2023  
 PIM-ID: 709614 • PIM-Code: 36-40-11.13.14-9.7.8.5.5.27.5.10-2  
 Company-IDs: 21220

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

