

## Technisches Datenblatt

# Fibracon<sup>®</sup> PTFE + 60% Bronze

PTFE

### Typische Eigenschaften

- Verbesserte thermische und elektrische Leitfähigkeit
- Reduzierte chemische Beständigkeit
- 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>	3.8 - 4.0
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Härte	ASTM D1706	Shore D	60 - 64
Zugfestigkeit (23°C)	ASTM D1457	N/mm <sup>2</sup>	>12
Reißdehnung	ASTM D1457*	%	>80
<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: 01/05/2026 • Release: 20/09/2023  
 PIM-ID: 709626 • PIM-Code: 36-40-16.13.14-9.7.8.5.5.27.5.10-2  
 Company-IDs: 21220

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

