

Technisches Datenblatt

Fibracon[®] PTFE + 55% Bronze+ 5% MoS2

PTFE

Typische Eigenschaften

- Gute Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- 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
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	ASTM D1457	g / cm ³	3.7 - 3.9
Mechanische Eigenschaften			
Härte	ASTM D1706	Shore D	62 - 66
Zugfestigkeit (23°C)	ASTM D1457	N/mm ²	>10
Reißdehnung	ASTM D1457*	%	>50
Thermische Eigenschaften			
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 • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 30/05/2026 • Release: 20/09/2023
 PIM-ID: 709625 • PIM-Code: 35-40-126.16.14-9.7.8.5.5.27.5.10-2
 Company-IDs: 21220

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

