

Technisches Datenblatt

Fibracon[®] PTFE + 50% Stainless Steel

PTFE

Typische Eigenschaften

- Gute Wärmeleitfähigkeit
- Bietet bei Hochdruckanwendungen eine höhere chemische Beständigkeit als mit Bronze gefülltes PTFE
- 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 D4894	g / cm ³	3.35
Mechanische Eigenschaften			
Härte	Needle	Shore D	60 - 69
Zugfestigkeit (23°C)	ASTM D4894	MPa	14
Reißdehnung	ASTM D4894	%	150
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: 16/06/2026 • Release: 20/09/2023
 PIM-ID: 709624 • PIM-Code: 36-40-17.11.14-9.7.8.5.5.27.5.10-1
 Company-IDs: 21220

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

