

Technisches Datenblatt

Fibracon[®] PTFE + 15% Carbon Fibre

PTFE

Typische Eigenschaften

- Geringer Verschleiß bei Schmierung mit Wasser
- Reduzierte Verformung unter Last im Vergleich zu unbehandeltem PTFE
- Gute Wärmeleitfähigkeit
- Elektrisch leitfähig

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	ASTM D1457	g / cm ³	2.0 - 2.2
Mechanische Eigenschaften			
Härte	ASTM D1706	Shore D	57 - 63
Zugfestigkeit (23°C)	ASTM D1457	N/mm ²	Minimal 14
Elongation CD	ASTM D-1457	%	Minimal 200
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: 11/05/2026 • Release: 20/09/2023
 PIM-ID: 709606 • PIM-Code: 24-40-16.14.3.13-2
 Company-IDs: 21220

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

