

Technical Data Sheet

Fibracon[®] PTFE + 10% Carbon Fibre

PTFE

Typical characteristics

- Desgaste especialmente bajo cuando se lubrica con agua
- Deformación reducida bajo carga (resistencia a la compresión mejorada)
- Conductividad térmica y eléctrica mejorada.

Typical industries

- Construcción de contenedores químico
- Construcción de vehículos
- Electrónica
- Petróleo y gas
- Construcción de máquinas e instalaciones
- Healthcare
- Industria alimentaria
- Energía eólica

	Test method	Unit	Guideline value
General properties			
Density	ASTM D1457	g / cm ³	2.0 - 2.2
Mechanical properties			
Hardness	ASTM D1706	Shore D	56 - 61
Tensile Strength (23°C)	ASTM D1457	N/mm ²	>18
Elongation at Break	ASTM D1457*	%	>300
Thermal properties			
Service Temperature		°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: 17/06/2026 • Release: 20/09/2023
 PIM-ID: 709602 • PIM-Code: 48-40-16.12.16-9.7.8.5.5.27.5.10-2
 Company-IDs: 21220

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

