

Technical Data Sheet

Fibracon[®] PTFE + 50% Stainless Steel

PTFE

Typical characteristics

- Mayor conductividad térmica.
- Ofrece mayor resistencia química que el PTFE relleno de bronce en aplicaciones de alta presión.
- Deformación reducida bajo carga.

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 D4894	g / cm ³	3.35
Mechanical properties			
Hardness	Needle	Shore D	60 - 69
Tensile Strength (23°C)	ASTM D4894	MPa	14
Elongation at Break	ASTM D4894	%	150
Thermal properties			
Service Temperature		°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

