

Technický datový list

Fibracon[®] PTFE +50% nerezová ocel

PTFE

Vlastnosti produktu

- Good heat conductivity
- Offers greater chemical resistance than bronze filled PTFE in high pressure applications
- Reduced deformation under load

Typické oblasti použití

- Výroba nádrží a zařízení pro chemický průmysl
- Výroba vozidel
- Elektronika
- Ropa a plyn
- Stavba strojů a zařízení
- Zdravotní péče
- Potravinářský průmysl
- Větrná energie

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	ASTM D4894	g / cm ³	3.35
Mechanické vlastnosti			
Tvrdost	Jehla	Shore D	60 - 69
Pevnost v tahu (23°C)	ASTM D4894	MPa	14
Prodloužení při přetržení	ASTM D4894	%	150
Tepelné vlastnosti			
Provozní teplota		°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: 05/12/2025 • Vydáno: 20/09/2023

PIM-verze: 35 • PIM-ID: 709624 • PIM-kód: 35-40-17.11.14-7.7.8.5.5.27.5.10-1

Company-IDs: 21220

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

