

## Technický datový list

Fibracon<sup>®</sup> 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
<b>Obecné vlastnosti</b>			
Hustota	ASTM D4894	g / cm <sup>3</sup>	3.35
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Tvrdość	Jehla	Shore D	60 - 69
Pevnosť v tahu (23°C)	ASTM D4894	MPa	14
Prodloužení při přetržení	ASTM D4894	%	150
<b>Tepelné vlastnosti</b>			
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](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 15/06/2026 • Vydáno: 20/09/2023  
PIM-ID: 709624 • PIM-kód: 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)

