

## Technický datový list

Fibracon<sup>®</sup> PTFE + 15% grafit

PTFE

## Vlastnosti produktu

- Improved thermal and electrical conductivity
- 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 D1457	g / cm <sup>3</sup>	2.05 - 2.25
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Tvrdost	ASTM D1706	Shore D	55 - 59
Pevnost v tahu (23°C)	ASTM D1457	N/mm <sup>2</sup>	>13
Prodloužení při přetržení	ASTM D1457*	%	>180
<b>Tepelné vlastnosti</b>			
Provozní teplota		°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](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 29/04/2026 • Vydáno: 20/09/2023  
PIM-ID: 709609 • PIM-kód: 35-40-16.14-9.7.8.5.5.27.5.10-2  
Company-IDs: 21220

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

