

## Technický datový list

Fibracon<sup>®</sup> PTFE + 15% uhlíkové vlákno

PTFE

## Vlastnosti produktu

- Low wear when lubricated with water
- Reduced deformation under load compared to virgin PTFE
- Good thermal conductivity
- Electrically conductive

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
<b>Obecné vlastnosti</b>			
Hustota	ASTM D1457	g / cm <sup>3</sup>	2.0 - 2.2
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Tvrdost	ASTM D1706	Shore D	57 - 63
Pevnost v tahu (23°C)	ASTM D1457	N/mm <sup>2</sup>	Minimal 14
Prodloužení (příčný směr)	ASTM D-1457	%	Minimal 200
<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: 11/05/2026 • Vydáno: 20/09/2023  
PIM-ID: 709606 • PIM-kód: 24-40-16.14.3.13-2  
Company-IDs: 21220

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

