

Technický datový list

Fibracon[®] PTFE + 20 % uhlíkových vláken

PTFE

Vlastnosti produktu

- Low wear when lubricated with water
- Reduced deformation under load (improved compressive strength)
- Improved thermal and electrical conductivity

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 4894	g / cm ³	1.98
Mechanické vlastnosti			
Tvrdost	Jehla	Shore D	64
Pevnost v tahu (23°C)	ASTM 4894	MPa	12
Prodloužení při přetržení	ASTM 4894	%	140
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: 12/12/2025 • Vydáno: 20/09/2023

PIM-verze: 34 • PIM-ID: 709610 • PIM-kód: 34-40-16.12.16-7.7.8.5.5.27.5.10-1

Company-IDs: 21220

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

