

Technický datový list

Fibracon[®] PTFE + 10% uhlíkové vlákno

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 D1457	g / cm ³	2.0 - 2.2
Mechanické vlastnosti			
Tvrdost	ASTM D1706	Shore D	56 - 61
Pevnost v tahu (23°C)	ASTM D1457	N/mm ²	>18
Prodloužení při přetržení	ASTM D1457*	%	>300
Tepelné vlastnosti			
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 • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 14/12/2025 • Vydáno: 20/09/2023

PIM-verze: 48 • PIM-ID: 709602 • PIM-kód: 48-40-16.12.16-7.7.8.5.5.27.5.10-2

Company-IDs: 21220

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

