

Technický datový list

Fibracon[®] PTFE +23% uhlík +2% grafit

PTFE

Vlastnosti produktu

- Good for dry and poorly lubricated environments
- Good thermal conductivity
- Electrically conductive
- Reduced deformation under load compared to virgin PTFE

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 D4894	g / cm ³	2.09
Mechanické vlastnosti			
Tvrdość	Jehla	Shore D	64 - 70
Pevnosť v tahu (23°C)	ASTM D4894	MPa	18
Prodloužení při přetržení	ASTM D4894	%	65
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: 14/06/2026 • Vydáno: 20/09/2023
PIM-ID: 709613 • PIM-kód: 44-40-16.3.13.14-9.7.8.5.5.27.5.10-1
Company-IDs: 21220

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

