

Technický datový list

Fibracon[®] PTFE +25% plněno uhlíkem

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			
Objemová hustota	ASTM D4894	g/l	600
Specifická hustota	ASTM D4894	-	2.1±0.03
Mechanické vlastnosti			
Pevnost v tahu (v příčném směru)	ASTM D4894	MPa	Min. 15
Prodloužení (příčný směr)	ASTM D4894	%	Min.90
Tvrdost kuliček	ISO 2039	MPa	45±2
Deformace při zatížení	ASTM D621	%	5 - 7
Tepelné vlastnosti			
Provozní teplota		°C	-200 to +260
Elektrické vlastnosti			
Objemový odpor	ASTM D257	Ωcm	10 ⁴

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: 35 • PIM-ID: 709615 • PIM-kód: 35-40-16.12.16-7.7.8.5.5.27.5.10-1

Company-IDs: 21220

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

