

Technický datový list

Fibracon[®] PTFE +23% sklo +2% MoS2

PTFE

Vlastnosti produktu

- High hardness
- Lower co-efficient of friction than glass filled PTFE
- Reduced deformation under load

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	2.2 - 2.4
Mechanické vlastnosti			
Tvrdost	ASTM D1706	Shore D	57 - 61
Pevnost v tahu (23°C)	ASTM D1457	N/mm ²	>15
Prodloužení při přetržení	ASTM D1457*	%	>200
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: 13/12/2025 • Vydáno: 20/09/2023

PIM-verze: 36 • PIM-ID: 709614 • PIM-kód: 36-40-11.13.14-7.7.8.5.5.27.5.10-2

Company-IDs: 21220

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

