

## Technický datový list

Fibracon<sup>®</sup> PTFE CLF

PTFE

## Vlastnosti produktu

- Low wear
- Non abrasive
- Low coefficient of friction

## 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
<b>Obecné vlastnosti</b>			
Specifická hustota	ASTM D4894	-	2.09
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Tvrdost	Jehla	Shore D	62
Pevnost v tahu (v příčném směru)	ASTM D4894	MPa	28
Prodloužení	ASTM D4894	%	320
Deformace při zatížení	13.7MPa, 23°C 24h	%	8.2
Faktor opotřebení	Typ tahu / kroužek na kroužku P=0,45 MPa, V=1,0 m/s Materiál protikusu: Al	10 <sup>-7</sup> mm <sup>3</sup> / (Nm)	18
Součinitel tření	Typ tahu / kroužek na kroužku P=0,45 MPa, V=1,0 m/s Materiál protikusu: Al	-	0.15
<b>Teplné vlastnosti</b>			
Provozní teplota		°C	-200 to +260

Typical values - not suitable for specification purposes.

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)
