

Technický datový list

Fibracon[®] PTFE +8% uhlík +2% grafit

PTFE

Vlastnosti produktu

- Soft carbon offers reduces tool wear compared with other carbon filled PTFE
- Improved thermal and electrical conductivity
- 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 D4894	g / cm ³	2.14
Mechanické vlastnosti			
Tvrdost	Jehla	Shore D	60 - 64
Pevnost v tahu (23°C)	ASTM D4894	MPa	24
Prodloužení při přetržení	ASTM D4894	%	300
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

