Technický datový list

Fibracon® PTFE + 15% sklo + 5% 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 D4894	g / cm^3	2.27
Mechanické vlastnosti			
Tvrdost	Jehla	Shore D	59 - 64
Pevnost v tahu (23°C)	ASTM D4894	MPa	22
Prodloužení při přetržení	ASTM D4894	%	250
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.