Röchling

Industrial

テクニカルデータシート

Fibracon® Detectaflon PTFE

製品の特徴

- X-ray and metal detectable
- 洗浄が簡単で、化学洗浄製品やその他の洗浄プロセスへの高い耐性

製品の用途例

- シーリング材
- ノズル
- スターラーとスクレーパー

	試験法	単位	数値
一般的物性			
比重	ASTM D4894	-	2.32
機械的物性			
硬度	Needle	Shore D	63
引張強度 (23°C)	ASTM D4894	MPa	28
引張破壊応力呼び歪	ASTM D4894	%	300
Coefficient of friction (Dynamic)	ISO 7148 *	-	0.22
Wear rate	ISO 7148 *	mm/h	0.022
熱的物性			
使用温度		°C	-200 to +260

*ISO 7148 - Tribo starting conditions
Pin on ring ISO 7148
Load= 3.5 N
Rotating Speed= 4 m/sec
Temp.= 80°C
Counter-surface= STST
Ra= 0.25-0.35 µm
Contact area of the pin: 78.5 mm^2

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.

Röchling Industrial (UK) Ltd.
Bowden Hey Road, Chapel-en-le-Frith, High Peak, SK23 0QZ, UK
T: +44 (0) 1298 811800 F: +44 (0) 1298 811801 E: sales@roechling-fibracon.co.uk - www.roechling.com/uk/industrial
Date: 30/04/2021 Version: 4.0.0