Röchling Industrial

テクニカルデータシート

Fibracon® PTFE + 10% Carbon Fibre

[Characteristics compared to virgin PTFE]

製品の特徴

- 水で潤滑したときに特に低い摩耗性
- 荷重下での変形の低減（圧縮強度の向上）
- 熱伝導率および電気伝導率の向上

製品の用途例

- 耐摩耗シールとガスケット
- 潤滑が不十分な環境

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	ASTM D1457	g/cm^3	2.0 - 2.2
機械的物性			
硬度	ASTM D1706	Shore D	56 - 61
引張強度 (23°C)	ASTM D1457	N/mm^2	>18
切断時伸び	ASTM D1457*	%	>300
熱的物性			
使用温度		°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.

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: 29/04/2020 Version: 3.0.0