

テクニカルデータシート

Fibracon[®] PTFE + 25% Carbon filled

[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

- 乾燥した、潤滑不良の環境
- 耐摩耗シールとガスケット

	試験法	単位	数値
一般的物性			
かさ密度	ASTM D4894	g/l	600
比重	ASTM D4894	-	2.1±0.03
機械的物性			
引張強度 (クロス方向)	ASTM D4894	MPa	Min.15
伸び (クロス方向)	ASTM D4894	%	Min.90
ボール硬度	ISO 2039	MPa	45±2
荷重下での変形	ASTM D621	%	5 - 7
熱的物性			
使用温度		°C	-180 - +260
使用温度		°C	-200 to +260
電気的物性			
体積固有抵抗	ASTM D257	Ωcm	10 ⁴

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.