

テクニカルデータシート

Fibracon[®] PTFE + 33% Carbon + 2% Graphite

[Characteristics compared to virgin PTFE]

製品の特徴

- 耐摩耗性の向上
- 熱伝導率および電気伝導率の向上
- 荷重下での変形の減少

製品の用途例

- コンプレッサー業界で一般的に使用されるピストンおよびシールリング
- 乾燥した、潤滑不良の環境

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	ASTM D4894	g/cm ³	2.04
機械的物性			
硬度	Needle	Shore D	64 - 70
引張強度 (23°C)	ASTM D4894	MPa	12
引張破壊応力呼び歪	ASTM D4894	%	40
熱的物性			
使用温度		°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.