

テクニカルデータシート

Fibracon[®] PTFE + 23% Carbon + 2% Graphite

[Characteristics compared to virgin PTFE]

製品の特徴

- 乾燥した環境や潤滑が不十分な環境に最適
- 純粋なPTFEと比較して熱伝導率と電気伝導率が向上
- 純粋なPTFEと比較して荷重下での変形の低減

製品の用途例

- 耐摩耗シールとガスケット
- ピストンリングとライダーリング
- 石油やガス用途向けNORSOKE M710として評価されたグレード

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	ASTM D4894	g/cm ³	2.09
機械的物性			
硬度	Needle	Shore D	64 - 70
引張強度 (23°C)	ASTM D4894	MPa	18
引張破壊応力呼び歪	ASTM D4894	%	65
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.