

テクニカルデータシート

Fibracon[®] PTFE + 10% Carbon + 5% Graphite

[Characteristics compared to virgin PTFE]

製品の特徴

- 柔らかいカーボンの添加により、ほかのカーボン添加PTFEと比較して工具の摩耗が低減
- 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

- 乾燥した、潤滑不良の環境
- 耐摩耗シールとガスケット
- 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 D1457	g/cm ³	2.05 - 2.25
機械的物性			
硬度	ASTM 1706	Shore D	57 - 61
引張強度 (23°C)	ASTM D1457	N/mm ²	>18
切断時伸び	ASTM D1457*	%	>200
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.