

テクニカルデータシート

Fibracon[®] PTFE + 50% Stainless Steel

[Characteristics compared to virgin PTFE]

製品の特徴

- 熱伝導率の向上
- 高圧用途でブロンズ充填PTFEよりも優れた耐薬品性
- 荷重下での変形の減少

製品の用途例

- 高圧用途向けの耐摩耗性シールとガスケット

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	ASTM D4894	g/cm ³	3.35
機械的物性			
硬度	Needle	Shore D	60 - 69
引張強度 (23°C)	ASTM D4894	MPa	14
引張破壊応力呼び歪	ASTM D4894	%	150
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.