

テクニカルデータシート

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

PTFE

製品の特徴

- 柔らかいカーボンの使用により、他のカーボン強化PTFEと比較して工具の摩耗を低減
- 優れた熱および電気伝導率
- 荷重による変形が少ない

製品の用途例

- 化学産業
- 車両建造
- エレクトロニクス
- 石油ガス
- 機械工学
- ヘルスケア
- 食品
- 風力

	試験法	単位	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
Elongation at Break	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.

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 02/05/2026 • Release: 20/09/2023
PIM-ID: 709601 • PIM-Code: 35-40-10.16.14-9.7.8.5.5.27.5.10-2
Company-IDs: 21220

Page 1 / 1 (Dates in DD/MM/YYYY)

