

## テクニカルデータシート

Fibracon<sup>®</sup> PTFE + 25% Carbon filled

PTFE

## 製品の特徴

- 特に水による潤滑時の摩耗が少ない
- 荷重による変形が少ない
- 優れた熱および電気伝導率

## 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
<b>一般的物性</b>			
かさ密度	ASTM D4894	g/l	600
比重	ASTM D4894	-	2.1±0.03
<b>機械的物性</b>			
引張強度 (クロス方向)	ASTM D4894	MPa	Min.15
伸び (クロス方向)	ASTM D4894	%	Min.90
ボール硬度	ISO 2039	MPa	45±2
荷重下での変形	ASTM D621	%	5 - 7
<b>熱的物性</b>			
使用温度		°C	-200 to +260
<b>電気的物性</b>			
Volume Resistivity	ASTM D257	Ωcm	10 <sup>4</sup>

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](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 14/06/2026 • Release: 20/09/2023  
PIM-ID: 709615 • PIM-Code: 36-40-16.12.16-9.7.8.5.5.27.5.10-1  
Company-IDs: 21220

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

