

Technický datový list

Fibracon[®] PTFE + 15% uhlíkové vlákno

PTFE

Vlastnosti produktu

- Low wear when lubricated with water
- Reduced deformation under load compared to virgin PTFE
- Good thermal conductivity
- Electrically conductive

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	ASTM D1457	g / cm ³	2.0 - 2.2
Mechanické vlastnosti			
Tvrdost	ASTM D1706	Shore D	57 - 63
Pevnost v tahu (23°C)	ASTM D1457	N/mm ²	Minimal 14
Prodloužení (příčný směr)	ASTM D-1457	%	Minimal 200
Tepelné vlastnosti			
Provozní teplota		°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: 14/12/2025 • Vydáno: 20/09/2023
PIM-verze: 24 • PIM-ID: 709606 • PIM-kód: 24-40-16.14.3.13-2
Company-IDs: 21220

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

