

Technical Data Sheet

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

PTFE

Typical characteristics

- Las ofertas de carbono blando reducen el desgaste de la herramienta en comparación con otros PTFE rellenos de carbono.
- Conductividad térmica y eléctrica mejorada.
- Deformación reducida bajo carga.

Typical industries

- Construcción de contenedores químico
- Construcción de vehículos
- Electrónica
- Petróleo y gas
- Construcción de máquinas e instalaciones
- Healthcare
- Industria alimentaria
- Energía eólica

| | Test method | Unit | Guideline value |
|------------------------------|-------------|---------------------|-----------------|
| General properties | | | |
| Density | ASTM D1457 | g / cm ³ | 2.05 - 2.25 |
| Mechanical properties | | | |
| Hardness | ASTM 1706 | Shore D | 57 - 61 |
| Tensile Strength (23°C) | ASTM D1457 | N/mm ² | >18 |
| Elongation at Break | ASTM D1457* | % | >200 |
| Thermal properties | | | |
| Service Temperature | | °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: 16/06/2026 • 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)

