

# PTFE SCHLÄUCHE

+250  
-250  
°C



## ANWENDUNGEN

- Fördern von
- Säure, Laugen, Basen
  - Kohlenwasserstoffen
  - Lösungsmitteln
  - Chemischen Substanzen

## EINSATZBEREICHE

- Chemieindustrie
- Druckluftindustrie
- Laboratorien
- Maschinenbau
- Montagefirmen



1 Polytetrafluorethylen

**Einschichtiger Schlauch aus Polytetrafluorethylen, weiß.**

Aufdruck : Ohne Aufdruck

## VORTEILE

PTFE-Schläuche haben eine sehr hohe chemische Beständigkeit. Fluorhaltiges Polymer garantiert eine gute Formstabilität. Temperaturbeständigkeit von -250°C bis +250°C. PTFE-Schläuche sind schwer entflammbar und elektrisch isolierend. Das Material hat einen sehr niedrigen Reibungskoeffizient und ist antihaftend. PTFE-Schläuche haben eine glatte Innenseite und sind leicht zu reinigen. Farbe : weiss, leicht transparent.

## EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

PTFE ist ein Polymer, dass für ein breites Spektrum von chemischen Stoffen eingesetzt werden kann : Säuren, Basen, Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel und aggressive Flüssigkeiten. Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne H.

| Ø mm | ± mm     | Ø mm | ± mm     | Ø mm | g/m | bar | bar | Ø mm | Weiß transparent |        |        |
|------|----------|------|----------|------|-----|-----|-----|------|------------------|--------|--------|
|      |          |      |          |      |     |     |     |      | 25 m             | 50 m   | 100 m  |
| 2    | +/- 0,16 | 4    | +/- 0,16 | 1    | 20  | 60  | 20  | 32   | 169412           |        |        |
| 4    | +/- 0,20 | 6    | +/- 0,20 | 1    | 34  | 40  | 13  | 72   | 169457           | 169456 | 169473 |
| 5    | +/- 0,25 | 8    | +/- 0,25 | 1,5  | 66  | 36  | 12  | 85   | 169544           |        |        |
| 6    | +/- 0,25 | 8    | +/- 0,25 | 1    | 47  | 30  | 10  | 128  | 169486           | 169488 | 169499 |
| 8    | +/- 0,30 | 10   | +/- 0,30 | 1    | 61  | 24  | 8   | 200  | 169502           | 169514 | 169515 |
| 10   | +/- 0,30 | 12   | +/- 0,30 | 1    | 74  | 20  | 6   | 288  | 169528           | 169530 | 169531 |

