



## FLEXTUBE TX

PVC-Druckschlauch, Gewebeschlauch



### Aufbau:

- Seele: PVC, transparent, glatt
- Decke: PVC, transparent, glatt
- Einlagen: Gewebeeinlagen
- Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

### Eigenschaften:

- Gute Flexibilität
- Lebensmittelecht
- Äußerst vielseitig einsetzbar

### Normen:

- In Übereinstimmung mit der EU-Verordnung 10/2011 für die Simulanzen A-B-C-D1
- In Übereinstimmung mit FDA CFR 21 - 170 bis 199, 175.300

Der Druckschlauch ist für die Beförderung von **flüssigen Lebensmitteln und Getränken mit bis zu 50 Vol.-% Alkohol** zertifiziert. Außerdem eignet er sich für **Kühlluft, Kühlwasser und Harze beim Thermoformen**.

Darüber hinaus eignet er sich für **Wasser, Luft und Druckluft** und kann als **Druckluftschlauch für allgemeine Anwendungen** eingesetzt werden. Typische Einsatzbereiche sind die Lebensmittelindustrie, Landwirtschaft, industrielle Produktion, Schifffahrt und Windenergie.

| Innen-Ø<br>[mm] | Außen-Ø<br>[mm] | Wandstärke<br>[mm] | Betriebsdruck<br>[bar] | Berstdruck<br>[bar] | Biegeradius<br>[mm] | Gewicht<br>[kg/m] | Max. Länge<br>[m] |
|-----------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 6               | 12              | 3                  | 20                     | 60                  | 16                  | 0,103             | 50                |
| 8               | 14              | 3                  | 20                     | 60                  | 25                  | 0,126             | 50                |
| 9               | 15              | 3                  | 20                     | 60                  | 31                  | 0,138             | 50                |
| 10              | 16              | 3                  | 20                     | 60                  | 35                  | 0,149             | 50                |
| 12              | 18              | 3                  | 12                     | 36                  | 49                  | 0,172             | 50                |
| 12,5            | 18,5            | 3                  | 12                     | 36                  | 51                  | 0,178             | 50                |
| 13              | 19              | 3                  | 12                     | 36                  | 55                  | 0,184             | 50                |
| 16              | 22              | 3                  | 10                     | 30                  | 75                  | 0,218             | 50                |
| 19              | 26              | 3,5                | 10                     | 30                  | 95                  | 0,296             | 50                |
| 25              | 34              | 4,5                | 8                      | 24                  | 115                 | 0,498             | 50                |
| 30              | 38              | 4                  | 7                      | 21                  | 200                 | 0,514             | 25                |
| 32              | 42              | 5                  | 7                      | 21                  | 180                 | 0,695             | 25                |
| 38              | 48              | 5                  | 6                      | 18                  | 250                 | 0,808             | 25                |
| 50              | 60              | 5                  | 5                      | 15                  | 340                 | 1,032             | 25                |