

## Scheda tecnica Technical Sheet

Tubo universale adatto al trasferimento di prodotti chimici e solventi. Trova applicazione nel settore chimico, farmaceutico, cosmetico e alimentare. Prodotto secondo la norma **EN 12115:2021**, struttura conduttiva **tipo Ω**. Tubo prodotto in accordo alla EC 1935/2004 e EC 2023/2006 (GMP). Tubo libero da ftalati, BPA e PAH, conforme al Reg. EC 1907/2006 (REACH)

*Universal hose for suction and delivery of chemical products and solvents. Used for chemical, food, cosmetical and pharmaceutical applications. Complies with EN 12115:2021, conductive, type Ω. According to EC 1935:2004 and EC 2023/2006 (GMP). Phthalates, BPA and PAH free hose, acc. to EG 1907/2006 (REACH)*



## Caratteristiche tecniche Technical Characteristics

|                               |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sottostrato</b>            | PTFE (TEFLON™), liscio speculare di colore bianco, conforme agli standard FDA 21 CFR 177.1550 e Reg. EU 10/2011 e agg.                                                                                 |
| <b>Rinforzi</b>               | Spirale metallica incorporata tra inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.                                                                                                                   |
| <b>Copertura</b>              | In gomma nera conduttiva resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici ed all'ozono. Resistenza alla fiamma secondo norma <b>TRbF 131 Teil 2 par. 5.5</b> . Superficie liscia ad impressione tela. |
| <b>Temperatura</b>            | Per le temperature di impiego e le concentrazioni di utilizzo fare riferimento alla tabella di resistenza chimica.<br>-25 °C +150 °C sterilizzazione +150 °C max 30 minuti a sistema aperto.           |
| <b>Pressione di esercizio</b> | 16 bar                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Pressione di scoppio</b>   | 64 bar                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Marcatura</b>              | THOR DIAMOND PTFE (blu/bianco/rosso) + a rilievo secondo norma                                                                                                                                         |

|                         |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>tube</b>             | TEFLON™ PTFE, smooth, white color, compliant with FDA standards 21 CFR 177.1550, Reg. EU 10/2011 and amend.                                                                       |
| <b>Reinforcement</b>    | Synthetic plies, helix wire embedded.                                                                                                                                             |
| <b>Cover</b>            | Black conductive rubber, abrasion, ozone and weather resistant. Flame resistant according to <b>TRbF 131 - Teil 2 - § 5.5</b> . Smooth with fabric impression..                   |
| <b>Temperature</b>      | Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.<br>-25 °C +150 °C. Can be sterilized at +150 °C for max. 30 minutes in open systems. |
| <b>Working pressure</b> | 16 bar                                                                                                                                                                            |
| <b>Burst pressure</b>   | 64 bar                                                                                                                                                                            |
| <b>Marking</b>          | THOR DIAMOND PTFE (blue/white/red) + embossed tape according to norm                                                                                                              |

## Misure Sizes

| I.D.<br>mm | Wall thickness<br>mm | O.D.<br>mm | Appr. Weight<br>kg/m | Vacuum<br>bar | Bending Radius<br>mm |
|------------|----------------------|------------|----------------------|---------------|----------------------|
| 13         | 6                    | 25         | 0,50                 | 0,9           | 80                   |
| 19         | 6                    | 31         | 0,74                 | 0,9           | 125                  |
| 25         | 6                    | 37         | 0,92                 | 0,9           | 150                  |
| 32         | 6                    | 44         | 1,08                 | 0,9           | 175                  |
| 38         | 6,5                  | 51         | 1,38                 | 0,9           | 225                  |
| 50         | 8                    | 66         | 2,15                 | 0,9           | 275                  |

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta. I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso. I disegni e le descrizioni non possono essere riprodotti senza il consenso scritto di Tubithor S.p.A.  
Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice. Drawings and descriptions cannot be used, either as a whole or partially, without previous written authorization from Tubithor S.p.A.

