

# SUPERIOR/CSPL HDN

Tubo universale per aspirazione e mandata di acidi, basi, idrocarburi alifatici, aromatici e clorurati, chetoni, aldeidi ed esteri. Utilizzato anche per prodotti alimentari, vegetali, animali ed alcolici. Conforme alle norme **EN 12115 - 1999 - tipo Q/T**. Per un corretto utilizzo del tubo fare riferimento alla tabella di resistenza chimica.

**Il tubo è idoneo per l'utilizzo in ambienti esplosivi** come da rapporto ufficiale **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk**: zone 0, 1, 2, secondo IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edizione 08:2016 e EN ISO 8031:2010.

*Mandrel built multipurpose suction and delivery hose designed for acids, bases, ketons, aldehyds, esters, aromatic, aliphatic and chlorinated hydrocarbons. Also suitable for animal or vegetable foodstuffs and alcoholic drinks. According to **EN 12115 - type Q/T**.*

*For a correct use of the hose pls consult our Chemical Resistance Chart*

**Can be used in explosive environment** according to official report **16EXAM11132 BVS-bk by DEKRA**: zone 0, 1, 2 according to IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 Ausgabe 08:2016 and EN ISO 8031:2010.



## Caratteristiche tecniche

|                               |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sottostrato</b>            | Liscio in polietilene ad altissimo peso molecolare ( <b>UHMWPE</b> ) nero antiabrasivo, conduttivo ed alimentare secondo le prescrizioni <b>F.D.A.</b>                                                          |
| <b>Rinforzi</b>               | Spirale metallica incorporata tra inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.                                                                                                                            |
| <b>Copertura</b>              | In gomma nera conduttiva con alta resistenza 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>Pressione di esercizio</b> | 16 bar                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Pressione di scoppio</b>   | 64 bar (eccetto Ø 102 mm = 48 bar)                                                                                                                                                                              |
| <b>Temperatura</b>            | Per le temperature di impiego e le concentrazioni di utilizzo fare riferimento alla tabella di resistenza chimica.                                                                                              |
| <b>Marcatura</b>              |  THOR - SUPERIOR UPE (bianco/blu) + a rilievo secondo norma                                                                  |

Disponibile anche nella versione:

**SUPERIOR/CSPL HHN**: con cordicella di rame

## Technical Characteristics

|                               |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tube</b>                   | <b>UHMWPE</b> , black, smooth, conductive, abrasion resistant, food quality. Complies with <b>FDA-standards</b>                                                |
| <b>Reinforcement</b>          | Synthetic plies, helix wire embedded                                                                                                                           |
| <b>Cover</b>                  | Black conductive rubber, abrasion, ozone and weather resistant. Smooth with fabric impression. Flame resistant according to <b>Trbf 131 - Teil 2 - § 5.5</b> . |
| <b>Working Pressure</b>       | 16 bar                                                                                                                                                         |
| <b>Nominal Burst Pressure</b> | 64 bar (except Ø 102 mm = 48 bar)                                                                                                                              |
| <b>Temperature</b>            | Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.                                                                   |
| <b>Marking</b>                |  THOR - SUPERIOR UPE (blue/white) + embossed tape according norm          |

Available also in the following version:

**SUPERIOR/CSPL HHN**: with antistatic copper wire

## Misure / Sizes

| Diametro interno<br><i>Inner Diameter</i> | Spessore parete<br><i>Wall Thickness</i> | Diametro esterno<br><i>Outside Diameter</i> | Peso teorico<br><i>Weight</i> | Aspirazione<br><i>Vacuum</i> | Raggio di curvatura<br><i>Bending radius</i> |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| mm                                        | mm                                       | mm                                          | Kg/m                          | Mm                           | mm                                           |
| 19                                        | 6,0                                      | 31                                          | 0,69                          | 0,9                          | 125                                          |
| 25                                        | 6,0                                      | 37                                          | 0,84                          | 0,9                          | 150                                          |
| 32                                        | 6,0                                      | 44                                          | 1,02                          | 0,9                          | 175                                          |
| 38                                        | 6,5                                      | 51                                          | 1,26                          | 0,9                          | 225                                          |
| 50                                        | 8,0                                      | 66                                          | 2,10                          | 0,9                          | 275                                          |
| 63                                        | 8,0                                      | 79                                          | 2,54                          | 0,9                          | 300                                          |
| 75                                        | 8,0                                      | 91                                          | 2,90                          | 0,9                          | 350                                          |
| 100                                       | 8,0                                      | 116                                         | 4,44                          | 0,8                          | 450                                          |