

# PU12SR

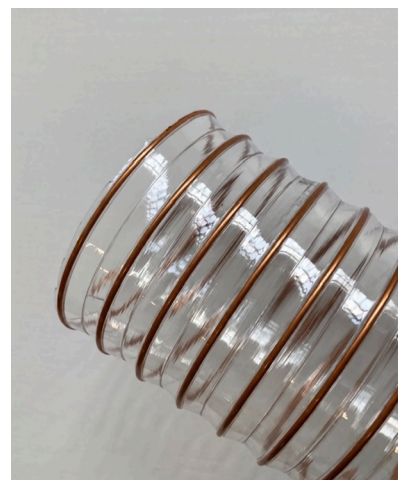
## Scheda tecnica

## Technical data sheet

### Tubo flessibile in poliuretano per aspirazione industriale

### Flexible polyurethane hose for industrial suction

| Diametro interno<br><i>internal diameter</i> | spessore parete<br><i>wall thickness</i> | peso<br><i>weight</i> | raggio di curvatura<br><i>radius of curvature</i> | Pressione di lavoro<br><i>operating pressure</i> | depressione<br><i>vacuum</i> |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| mm                                           | mm                                       | grm                   | mm                                                | mbar                                             | mbar                         |
| 40                                           | 1,2                                      | 315                   | 60                                                | 2000                                             | 400                          |
| 45                                           | 1,2                                      | 350                   | 70                                                | 2000                                             | 400                          |
| 50                                           | 1,2                                      | 385                   | 75                                                | 1700                                             | 400                          |
| 55                                           | 1,2                                      | 420                   | 85                                                | 1700                                             | 350                          |
| 60                                           | 1,2                                      | 460                   | 90                                                | 1400                                             | 350                          |
| 65                                           | 1,2                                      | 540                   | 95                                                | 1400                                             | 350                          |
| 70                                           | 1,2                                      | 620                   | 105                                               | 1200                                             | 300                          |
| 76                                           | 1,2                                      | 670                   | 115                                               | 1100                                             | 300                          |
| 80                                           | 1,2                                      | 680                   | 120                                               | 1000                                             | 300                          |
| 90                                           | 1,2                                      | 755                   | 135                                               | 900                                              | 250                          |
| 100                                          | 1,2                                      | 835                   | 150                                               | 850                                              | 200                          |
| 110                                          | 1,2                                      | 960                   | 165                                               | 800                                              | 200                          |
| 120                                          | 1,2                                      | 1000                  | 180                                               | 750                                              | 200                          |
| 125                                          | 1,2                                      | 1040                  | 190                                               | 700                                              | 200                          |
| 130                                          | 1,2                                      | 1180                  | 195                                               | 650                                              | 150                          |
| 140                                          | 1,2                                      | 1280                  | 210                                               | 650                                              | 150                          |
| 150                                          | 1,2                                      | 1370                  | 225                                               | 500                                              | 150                          |
| 160                                          | 1,2                                      | 1460                  | 240                                               | 500                                              | 100                          |
| 180                                          | 1,2                                      | 1660                  | 270                                               | 500                                              | 100                          |
| 200                                          | 1,2                                      | 1840                  | 300                                               | 400                                              | 80                           |
| 225                                          | 1,2                                      | 2090                  | 335                                               | 250                                              | 60                           |
| 250                                          | 1,2                                      | 2300                  | 380                                               | 150                                              | 60                           |
| 300                                          | 1,2                                      | 2750                  | 450                                               | 120                                              | 50                           |



Pezzzatura standard: 10 m

A richiesta:

- rotoli da 20 m fino a Ø160 mm

- rotoli da 15 m fino a Ø250 mm

Per diametri da Ø70 mm a Ø300 mm, il prodotto viene fornito in rotoli protetti con film plastico.

Standard length: 10 m

On request:

- 20 m coils up to Ø160 mm

- 15 m coils up to Ø250 mm

For diameters from Ø70 mm to Ø300 mm, the product is supplied in coils protected with plastic film.

I valori riportati in tabella sono indicativi e si riferiscono ad una temperatura ambiente di 20 °C con una tolleranza del ± 5%  
The values shown in the table are indicative and refer to an ambient temperature of 20 °C with a tolerance of ± 5%

Caratteristiche: tubo flessibile realizzato con doppia foglia sovrapposta in poliuretano a base estere da 0,60 mm, rinforzato con spirale armonica in acciaio rivestita in TPU, soluzione che migliora l'adesione tra spirale e parete.

Elevata resistenza meccanica, all'abrasione, alle basse temperature, all'invecchiamento, agli agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche.

Idoneo al trasporto di alimenti secchi secondo Regolamento UE 10/2011 e requisiti FDA applicabili. Privo di PVC, alogeni e ftalati; realizzato con materie prime conformi al Regolamento REACH 1907/2006 e relativi aggiornamenti ECHA.

Per applicazioni nelle quali sia richiesta la dissipazione delle cariche elettrostatiche, la spirale metallica può essere collegata a terra. Per requisiti specifici relativi all'antistaticità, compresi eventuali requisiti riferiti alla TRB S 2153, contattare il nostro ufficio tecnico.

Applicazioni: industria del legno, tessile e ceramica; aspirazione e soffiaggio di polveri, fumi, segatura, fibre tessili, trucioli di medie e grandi dimensioni e materiali abrasivi.

Temperatura d'impiego: da -40 °C a +90 °C, con punte fino a +120 °C.

Characteristics: flexible hose made from two overlapping 0.60 mm layers of ester-based polyurethane, reinforced with a TPU-coated spring steel spiral to improve adhesion between the spiral and the hose wall.

High resistance to mechanical stress, abrasion, low temperatures, ageing, weathering and many chemicals.

Suitable for conveying dry foodstuffs according to EU Regulation No. 10/2011 and applicable FDA requirements. PVC-, halogen- and phthalate-free; manufactured from raw materials compliant with REACH Regulation 1907/2006 and applicable ECHA updates.

For applications requiring electrostatic charge dissipation, the metal spiral can be connected to ground. For specific antistatic requirements, including any requirements referring to TRB S 2153, please contact our technical department.

Applications: woodworking, textile and ceramic industries; suitable for suction and blowing of dust, fumes, sawdust, textile fibres, medium-to-large chips and abrasive materials.

Operating temperature: from -40 °C to +90 °C, with peaks up to +120 °C.