

PU10

Scheda tecnica

Tubo flessibile in poliuretano per aspirazione industriale

Technical data sheet

Flexible polyurethane hose for industrial suction

Diametro interno <i>internal diameter</i>	spessore parete <i>wall thickness</i>	peso <i>weight</i>	raggio di curvatura <i>radius of curvature</i>	Pressione di lavoro <i>operating pressure</i>	depressione <i>vacuum</i>
mm	mm	g/m	mm	mbar	mbar
40	1,0	375	80	2000	400
45	1,0	415	90	2000	400
50	1,0	460	100	1700	400
55	1,0	535	110	1700	350
60	1,0	615	120	1400	350
65	1,0	660	130	1400	350
70	1,0	710	140	1200	300
76	1,0	770	150	1100	300
80	1,0	805	160	1000	300
90	1,0	825	180	900	250
100	1,0	915	200	850	200
110	1,0	1000	220	800	200
120	1,0	1090	240	750	200
125	1,0	1140	250	700	200
130	1,0	1180	260	650	150
140	1,0	1370	280	650	150
150	1,0	1460	300	500	150
160	1,0	1560	320	500	100
180	1,0	1580	360	500	100
200	1,0	1875	400	400	80
225	1,0	2100	450	250	60
250	1,0	2330	500	150	60
300	1,0	2810	560	120	50
350	1,0	3280	600	100	40
400	1,0	3700	660	100	40



Pezzzatura standard: 10 m
A richiesta:
- rotoli da 20 m fino al diametro Ø160 mm.

Per diametri da Ø60 mm a Ø300 mm, il prodotto viene fornito in rotoli protetti con film plastico.

Su richiesta e per quantitativi da concordare, il prodotto può essere fornito nelle seguenti versioni:

- Antistatico permanente: $R < 10^8 \Omega$
- Antifiamma: secondo UL94 V-2
- Colorato

Standard length: 10 m

On request:

20 m coils available up to Ø160 mm.

For diameters from Ø60 mm to Ø300 mm, the product is supplied in coils protected with plastic film.

On request and subject to agreed minimum order quantities, the product can be supplied in the following versions:

- *Permanently antistatic: $R < 10^8 \Omega$*
- *Flame-retardant: according to UL94 V-2*
- *Coloured*

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

Caratteristiche: tubo flessibile in poliuretano a base estere, con parete costante da 1,0 mm per tutti i diametri, rinforzato con spirale armonica in acciaio rivestita in TPU per migliorare l'adesione alla 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, 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 ester-based polyurethane hose with a constant 1.0 mm wall thickness for all diameters, reinforced with a TPU-coated spring steel spiral to improve adhesion to 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.

Where electrostatic charge dissipation is required, the metal spiral can be connected to ground. For specific antistatic requirements, 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.