

PU 08

Scheda tecnica

Technical data sheet

Tubo flessibile in poliuretano per aspirazione industriale

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	gr/m	mm	mbar	mbar
40	0,80	305	52	1800	400
45	0,80	340	57	1800	400
50	0,80	375	62	1600	400
55	0,80	410	67	1500	350
60	0,80	515	72	1300	270
65	0,80	550	77	1300	240
70	0,80	590	82	1100	200
76	0,80	640	88	1100	185
80	0,80	675	92	900	180
90	0,80	755	106	850	170
100	0,80	775	116	800	150
110	0,80	850	126	750	110
120	0,80	925	136	750	100
125	0,80	960	141	730	100
130	0,80	1000	146	700	90
140	0,80	1280	156	600	90
150	0,80	1370	166	550	75
160	0,80	1470	180	500	70
180	0,80	1450	200	400	60
200	0,80	1630	220	400	60
225	0,80	1800	245	300	40
250	0,80	2030	270	300	40
300	0,80	2400	330	200	30



Pezzzatura standard: 10 m
A richiesta: rotoli da 20 m fino al diametro Ø160 mm.
Per i diametri da Ø80 mm a Ø300 mm, il prodotto viene fornito in rotoli protetti con film plastico.
Su richiesta e per quantitativi minimi da concordare, il prodotto può essere fornito anche nelle seguenti versioni:
- Antistatico permanente: $R < 10^8 \Omega$
- Antifiamma secondo UL94 V-2
- Colorato

Standard length: 10 m
On request: 20 m coils up to Ø160 mm.
For diameters from Ø80 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 also 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 0,8 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. 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.

Applicazioni: industria del legno, tessile e ceramica; aspirazione e soffiaggio di polveri, fumi, segatura, fibre tessili, trucioli di medio-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 0.8 mm wall thickness for all diameters, reinforced with a spring steel spiral coated with TPU 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 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.

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.