

PU09SR

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	g/m	mm	mbar	mbar
40	0,90	250	40	1200	180
45	0,90	275	45	1200	160
50	0,90	355	50	1000	160
60	0,90	370	60	1000	150
70	0,90	445	70	800	150
76	0,90	480	75	800	145
80	0,90	510	80	500	110
90	0,90	570	90	500	100
100	0,90	700	100	500	100
110	0,90	770	110	500	100
120	0,90	840	120	400	100
125	0,90	870	125	400	100
130	0,90	1010	130	400	90
140	0,90	1090	140	400	90
150	0,90	1170	150	350	80
160	0,90	1240	160	350	80
180	0,90	1280	180	300	60
200	0,90	1590	200	300	60
225	0,90	1770	225	250	50
250	0,90	1960	250	250	40
277	0,90	2160	275	200	40
300	0,90	3110	300	100	40
350	0,90	3630	350	100	30



Lunghezze standard:

- 20 m fino a Ø200 mm
- 15 m fino a Ø250 mm

Per diametri da Ø70 mm a Ø300 mm, fornitura in rotoli protetti con film plastico.

A richiesta e per quantitativi da concordare:

- spirale in acciaio armonico zincato
- spirale in acciaio armonico rivestita in TPU
- antistatico permanente: $R < 10^8 \Omega$
- colorato

Standard lengths:

- 20 m up to Ø200 mm
- 15 m up to Ø250 mm

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

On request and subject to agreed minimum order quantities:

- galvanized spring steel spiral
- TPU-coated spring steel spiral
- permanently antistatic: $R < 10^8 \Omega$
- colour

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 realizzato con doppia parete in poliuretano a base estere da 0,45 mm, sovrapposta, e rinforzato con spirale armonica in acciaio ramato.

Buona resistenza meccanica, all'abrasione, alle basse temperature, all'invecchiamento 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 e trucioli leggeri.
Temperatura d'impiego: da -40 °C a +90 °C, con punte fino a +120 °C.

Characteristics: flexible hose made from two overlapping 0.45 mm layers of ester-based polyurethane, reinforced with a copper-plated spring steel spiral.

Good resistance to mechanical stress, abrasion, low temperatures, ageing 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 and light chips. Operating temperature: from -40 °C to +90 °C, with peaks up to +120 °C.