

PU05SR

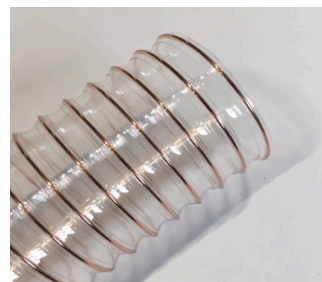
Scheda tecnica

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	0,40	195	20	700	180
45	0,40	220	20	650	160
50	0,40	245	25	600	160
60	0,40	290	30	550	150
70	0,40	360	35	500	150
76	0,40	390	40	450	145
80	0,40	410	40	300	110
90	0,40	460	45	255	100
100	0,45	620	55	225	100
110	0,45	680	60	225	100
120	0,45	740	65	215	100
125	0,45	770	70	215	100
130	0,45	910	75	200	90
140	0,50	1020	80	166	90
150	0,50	1100	85	121	80
160	0,50	1165	90	110	80
180	0,50	1190	100	100	60
200	0,50	1470	105	100	60
225	0,50	1650	115	90	50
250	0,50	1830	130	60	40
277	0,50	2030	140	50	40
300	0,50	2190	160	50	30
350	0,60	3210	175	40	30
400	0,60	3700	200	30	20



Pezzature standard:

- 20 m fino a Ø200 mm
 - 15 m oltre Ø200 e fino a Ø250 mm
 - 10 m oltre Ø250 e fino a Ø400 mm
- Per diametri da Ø70 mm a Ø300 mm, il prodotto viene fornito in rotoli protetti con film plastico. A richiesta e per quantitativi da concordare, il prodotto può essere fornito nelle seguenti versioni:
- spirale in acciaio armonico zincato
 - spirale in acciaio armonico rivestita in TPU
 - antistatico permanente: $R < 10^8 \Omega$
 - antifiamma: secondo UL94 V-2
 - colorato

Standard lengths:

- 20 m up to Ø200 mm
 - 15 m above Ø200 and up to Ø250 mm
 - 10 m above Ø250 and up to Ø400 mm
- For diameters from Ø70 mm to Ø300 mm, the product is supplied in coils protected with plastic film.
- On request and subject to agreed order quantities, the product can be supplied in the following versions:
- galvanized spring steel spiral
 - TPU-coated spring steel spiral
 - 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, rinforzato con spirale in filo di acciaio armonico ramato. Spessore parete variabile da 0,40 a 0,60 mm.

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

Characteristics: flexible ester-based polyurethane hose, reinforced with a copper-plated spring steel spiral. Wall thickness from 0.40 to 0.60 mm.

Good 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 and chips.

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