



COSTRUZIONE

La tubazione flessibile **PU6-CU** è realizzata con una **foglia in poliuretano poliester** di alta qualità e una spirale in filo di acciaio armonico ramato incorporata tra gli strati della foglia.
Spessore minimo parete da 0,40 mm a 0,75 mm.

PROPRIETÀ

L'uso del profilo in poliuretano ed il **passo della spirale molto ravvicinato** conferiscono alla tubazione un'ottima resistenza all'abrasione e una significativa resistenza alla pressione e depressione. Buona rimane l'elasticità anche a basse temperature.

Il PU6-CU si caratterizza inoltre per un'ottima resistenza agli oli, grassi e a molti solventi, e per una buona resistenza agli agenti chimici.

Buona resistenza inoltre ai raggi UV, sebbene caratteristica del poliuretano sia la fotosensibilità e si possa verificare un'alterazione del colore, che vira verso un ingiallimento, non alterandone le qualità.

APPLICAZIONI

- Aspirazione trucioli, polveri di legno
- Aspirazione materiali solidi leggeri in genere
- Aspirazione fumi di benzina e di oli
- Trasporto pneumatico di fibre tessili, ritagli di carta e plastica
- Industria della ceramica
- Aspirazione a contatto con acqua di mare

CARATTERISTICHE

Materiale

Profilo in poliuretano poliester di elevata qualità

Colore

Trasparente-avorio con spirale di color rame

Temperatura d'esercizio

Da -40°C a +100°C

Comprimibilità assiale

1 a 1

Diametri disponibili

Tutti da 40 a 600 mm

Lunghezza standard

20 m fino al Ø 90 mm, 15 fino al Ø 229, 10 m per Ø maggiori.

CONSTRUCTION

PU6-CU flexible hose has been realized with a high quality **polyester polyurethane wall** supported by an encapsulated steel wire helix.
Minimum wall thickness from 0,40 mm to 0,75 mm.

PROPERTIES

The use of polyurethane combined with a **narrow pitch** gives the hose an excellent wear characteristics and an increased resistance to pressure and vacuum.

The hose maintains good flexibility even at low temperatures.

PU6-CU has excellent resistance to oils, fats and many solvents as well as good resistance to chemical agents.

PU6-CU is also UV resistant and whilst prolonged exposure may result in discolouration its quality will not be reduced.

APPLICATIONS

- Extraction of wood shavings and sawdust
- Suction of light solid materials
- Suction of gasoline fumes and oils
- Pneumatic transport of textile fibres, paper and plastic cuttings
- Ceramics industries - material transportation and handling
- Resistant to salt water

SPECIFICATIONS

Material

High quality polyester polyurethane

Colour

Transparent with copper coloured helix

Working temperature range

From -40°C up to +100°C

Axial compression

1 to 1

Available diameters

Any size from 40 up to 600 mm

Standard lengths

20 m up to Ø 90 mm, 15 up to Ø 229, 10 m for bigger Ø.



PU6-CU

SCHEDA TECNICA TECHNICAL SHEET



Ø interno inner Ø	spessore minimo minimum thickness	peso medio medium weight	raggio di curvatura bending radius	pressione pressure	depressione vacuum
mm	mm	g/m	mm	bar	bar
40	0,40	220	40	0,55	0,28
45	0,40	245	45	0,50	0,22
51	0,40	260	50	0,44	0,22
55	0,40	280	55	0,44	0,18
60	0,40	305	60	0,44	0,18
65	0,40	329	65	0,39	0,15
70	0,43	420	70	0,39	0,15
75	0,43	449	75	0,33	0,11
80	0,43	478	80	0,30	0,11
85	0,43	508	80	0,28	0,11
90	0,43	536	85	0,25	0,10
102	0,53	603	90	0,22	0,10
110	0,53	650	100	0,22	0,10
115	0,53	680	100	0,22	0,10
120	0,53	708	105	0,22	0,09
127	0,63	838	107	0,22	0,09
130	0,63	858	110	0,20	0,09
140	0,63	923	120	0,17	0,07
152	0,63	1001	130	0,12	0,07
160	0,63	1053	140	0,11	0,07
170	0,63	1119	145	0,10	0,06
175	0,63	1152	150	0,10	0,06
180	0,63	1302	155	0,10	0,06
203	0,63	1446	160	0,09	0,06
215	0,63	1552	165	0,08	0,06
225	0,63	1623	170	0,08	0,06
254	0,65	2045	190	0,06	0,04
275	0,65	2213	200	0,04	0,04
300	0,65	2413	220	0,03	0,03
315	0,65	2533	230	0,03	0,03
325	0,65	2612	235	0,03	0,03
356	0,65	2860	250	0,03	0,03
375	0,75	3351	265	0,02	0,02
400	0,75	3627	280	0,02	0,02
450	0,75	4018	340	0,01	0,01
500	0,75	4461	400	0,01	0,01
550	0,75	4907	450	0,01	0,01
600	0,75	5351	500	0,01	0,01

Dati tecnici puramente indicativi, calcolati a temperatura +23°C, soggetti a modifica senza obbligo di preavviso.
Only indicative technical datas, calculated at a +23°C temperature. They may be modified without any advice.