

IT

Tubo in TPU a base etere con spirale di rinforzo in acciaio inox AISI 302. Superficie interna ed esterna completamente lisce per favorire il passaggio delle sostanze e per una più facile pulizia e disinfezione prima e dopo l'uso. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Il tubo in TPU estruso e a minima porosità riduce i rischi di permeazione. Altamente neutrale a odori e sapori, esso preserva le proprietà organolettiche delle sostanze trasportate. Ottima resistenza a idrolisi e attacchi microbici. Buona resistenza chimica ad acidi e soluzioni alcaline; materiale versatile resistente a oli e grassi secondo le comuni condizioni di utilizzo. Materiale Curing-free: Plutone PU non necessita di alcun processo di vulcanizzazione, prevenendo pertanto il rischio di estrazione di residui della vulcanizzazione nel prodotto finale (resti volatili di perossido e platino). Alimentare secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D2, E) ed FDA CFR 21-Item 177.2600

• Aspirazione di liquidi, polveri e granuli altamente abrasivi e di grado alimentare. Soluzione ideale per il trasporto di polveri farmaceutiche e cosmetiche, pillole, compresse di medicinali; farine, zucchero, sale, frutta secca. Idoneo al trasporto di liquidi alimentari, **olio vegetale** e cibi grassi, liquidi farmaceutici e cosmetici con concentrazione alcolica fino al 20%.

EN

Transparent ether-based TPU hose, reinforced with an AISI 302 stainless steel spiral. Inside and outside completely smooth to enhance flow properties and allow easy cleaning and sterilization processes. It can be conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. The extruded, low porosity TPU tube reduces permeation problems. Highly neutral in taste and odor, it preserves the organoleptic properties of the medium. Very good chemical resistance to acids and alkaline solutions and good impermeability. Versatile rubber resistant also to oils and fats under common use conditions. Curing-free material: Plutone PU does not need any vulcanization process, therefore it prevents the risk of leaching of curing agent residues into the end product (peroxide or platinum volatile rests). Food grade, according to EU 10/2011 (classes A,B,C, D2, E) and to FDA CFR 21- 177.2600.

• Suction of powders and highly abrasive granules. Ideal solution to convey pharmaceutical and cosmetic powders, pills, tablets of medicines; for food flours and grains, sugar, salt, dry fruit. Ideal solution to transfer **olive oil** and fatty food. Suitable also for food, pharmaceutical and cosmetic liquids with alcohol content up to max 20%.

COD. PQ

Ø mm 8-76



TPU a base etere
Ether-based TPU

Spirale in acciaio inox
Stainless steel spiral



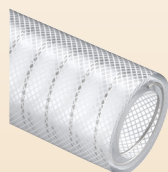
SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA

+90°C
picchi
peaks
+125°C
-40°C



CLAMP BS 4825 p.123

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE ITEMS IN THE SAME SERIES



PLUTONE PU PRESS (cod. PN) p.114

*Disponibile su richiesta, per quantitativi da concordare con l'ufficio vendite.

*Available on request, contact our sales office for more info and quantities.

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità.

The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity.

CODICE CODE	Ø INT. Ø INT.	Ø EST. Ø OUT.	PESO WEIGHT	P.E. W.P.	P.S. B.P.	DEPR. VACUUM	R. CURVATURA BENDING	LG. ROTOLO COIL LGTH.	VOLUME VOLUME
	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³
PQ010080014200*	8	14,2	140	2,5	12,5	9,5	40	60	0,024
PQ010120018000*	12	18	180	2,5	12,5	9,5	60	60	0,033
PQ010160022400*	16	22,4	245	2,5	12,5	9,5	80	60	0,048
PQ010200027000*	20	27	320	2,5	12,5	9,5	100	60	0,086
PQ010250033000	25	33	460	2	10	9,5	130	60	0,127
PQ010300038000*	30	38	535	2	10	9,5	150	60	0,146
PQ010320040400*	32	40,4	595	2	10	8,5	160	60	0,155
PQ010380047000	38	47	740	2	10	8,5	190	30	0,120
PQ010400049200*	40	49,2	790	2	10	8,5	200	30	0,126
PQ010508060800	50,8	60,8	1165	1,5	7,5	8	250	30	0,263
PQ010600071800*	60	71,8	1580	1,5	7,5	8	300	30	0,310
PQ010630074800*	63	74,8	1650	1,5	7,5	8	320	30	0,323
PQ010760088200*	76	88,2	2020	1,5	7,5	7	380	30	0,508