

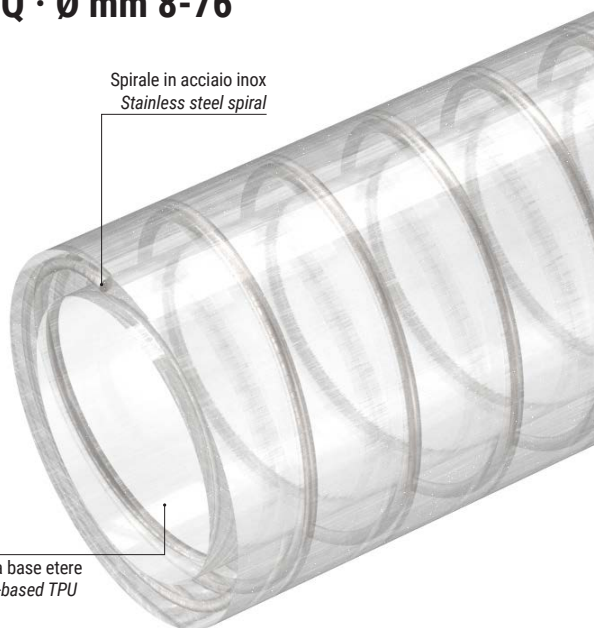
PLUTONE PU

COD. PQ · Ø mm 8-76



Spirale in acciaio inox
Stainless steel spiral

TPU a base etere
Ether-based TPU



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. 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 **vegetable oil** and fatty food. Suitable also for food, pharmaceutical and cosmetic liquids with alcohol content up to max 20%.



Picchi/Peaks +125°C



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



PLUTONE PRESS PU

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

| PLUTONE PU | Ø int. | | Ø est /out | Peso Weight | P.E. W.P. | P.S. B.P. | Depr. Vacuum | R. curvatura Bending r. | Lg. Rotolo Coil lgth. | Volume | Disponibilità Availability |
|-----------------|--------|--------|------------|-------------|-----------|-----------|--------------|-------------------------|-----------------------|--------|----------------------------|
| | mm | inches | | | | | | | | | |
| PQ010080014200* | 8 | | 14,2 | 140 | 4 | 12,5 | 9,5 | 40 | 60 | 0,02 | su richiesta/on request* |
| PQ010120018000* | 12 | | 18 | 180 | 4 | 12,5 | 9,5 | 60 | 60 | 0,03 | su richiesta/on request* |
| PQ010160022400* | 16 | | 22,4 | 245 | 4 | 12,5 | 9,5 | 80 | 60 | 0,05 | su richiesta/on request* |
| PQ010190026000* | 19 | | 26 | 305 | 4 | 12,5 | 9,5 | 100 | 60 | 0,07 | su richiesta/on request* |
| PQ010200027000* | 20 | | 27 | 320 | 4 | 12,5 | 9,5 | 100 | 60 | 0,09 | su richiesta/on request* |
| PQ010250033000 | 25 | | 33 | 460 | 3,5 | 10 | 9,5 | 130 | 60 | 0,13 | ✓ |
| PQ010300038000* | 30 | | 38 | 535 | 3,5 | 10 | 9,5 | 150 | 60 | 0,15 | su richiesta/on request* |
| PQ010320040400* | 32 | | 40,4 | 595 | 3,5 | 10 | 8,5 | 160 | 60 | 0,16 | su richiesta/on request* |
| PQ010380047000 | 38 | | 47 | 740 | 3,5 | 10 | 8,5 | 190 | 30 | 0,12 | ✓ |
| PQ010400049200* | 40 | | 49,2 | 790 | 3,5 | 10 | 8,5 | 200 | 30 | 0,13 | su richiesta/on request* |
| PQ010508060800 | 50,8 | 2 | 60,8 | 1165 | 2,5 | 7,5 | 8 | 250 | 30 | 0,26 | ✓ |
| PQ010600071800* | 60 | | 71,8 | 1580 | 2,5 | 7,5 | 8 | 300 | 30 | 0,31 | su richiesta/on request* |
| PQ010630074800* | 63 | | 74,8 | 1650 | 2,5 | 7,5 | 8 | 320 | 30 | 0,32 | su richiesta/on request* |
| PQ010760088200* | 76 | | 88,2 | 2020 | 2,5 | 7,5 | 7 | 380 | 30 | 0,51 | su richiesta/on request* |

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

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