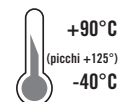


PLUTONE PU (Cod. PQ)



SISTEMA DI CONNESSIONE
CONNECTION SYSTEM
SUGGESTED

Clamp BS 4825



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 la normativa Europea UE 10/2011 (classi A, B, C, D2, E) ed FDA Regulations (Title 21 CFR 177.2600, classi D,E,F).

- 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 di oliva e cibi grassi, liquidi farmaceutici e cosmetici con concentrazione alcolica fino al 20%.

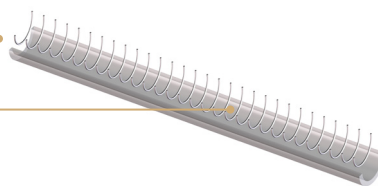
Transparent hose made from ether-based TPU with AISI 302 stainless steel spiral. Inside and outside completely smooth to enhance flow properties and allow easy cleaning and sterilization processes. It can be conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. The extruded, low porosity TPU tube reduces 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 Regulation 10/2011 (classes A,B,C, D2 and E); FDA regulations (Title 21 CFR 177.2600, classes D,E,F).

- Suction of powders and high 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 concentration up to max 20%.

Spirale in acciaio Inox / Innox steel spiral

TPU a base etere / Ether based TPU



Scheda tecnica / Technical data

Codice	Ø Int.	Ø Est.	Peso	P.E.	P.S.	Depr.	R. Curvatura	Lg. Rotolo	Vol.
Code	Ø Int.	Ø Out.	Weight	W.P.	B.P.	Vac.	Bending	Coil lgth.	Vol.
	mm/inch	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*	18,0	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*	27,0	320	2,5	12,5	9,5	100	60	0,086
PQ010250033000	25	33,0	460	2,0	10	9,5	130	60	0,127
PQ010300038000	30*	38,0	535	2,0	10	9,5	150	60	0,146
PQ010320040400	32*	40,4	595	2,0	10	8,5	160	60	0,155
PQ010380047000	38	47,0	740	2,0	10	8,5	190	30	0,120
PQ010400049200	40*	49,2	790	2,0	10	8,5	200	30	0,126
PQ010508060800	50,8/2*	60,8	1170	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	1655	1,5	7,5	8	320	30	0,323
PQ010760088200	76*	88,2	2030	1,5	7,5	7	380	30	0,508

*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 qui riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità / The technical data here reported were measured at 23°C with 50% humidity