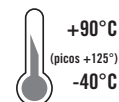


PLUTONE PU (Cod. PQ)



SISTEMA DE CONEXIÓN
CONNECTION SYSTEM
SUGGESTED

Racor Clamp BS 4825
Clamp BS 4825



Tubo transparente de TPU en base de éter con espiral de refuerzo en acero inox AISI 302. Superficie interna y externa completamente lisas para favorecer el paso de las sustancias y para facilitar la limpieza y la desinfección antes y después del uso. Altamente neutral a olores y sabores, preservando las propiedades organolépticas de las sustancias transportadas. Óptima resistencia a la hidrólisis y a los posibles ataques de microbios. **Material curing-free:** la manguera no necesita ningún proceso de vulcanización, evitando así el riesgo de extracción de residuos de vulcanización en el producto final (restos volátiles de peróxido y platino). El tubo puede transformarse en conductivo ($R < 10^2 \text{ Ohm/m}$) conectando la espiral a tierra.

- Aspiración de líquidos, polvo, y gránulos altamente abrasivos. Indicado para la aspiración de granos alimentarios (harinas, azúcares, sal y fruta seca); transporte de líquidos alimentarios (aceite de oliva) y farmacéuticos con concentraciones alcohólicas de hasta el 20%. Alimentario según el Reglamento EU 10/2011 (clase A, B, C, D2 y alimentos secos), FDA Regulations (Title 21 CFR 177.2600, clase D, E, F).

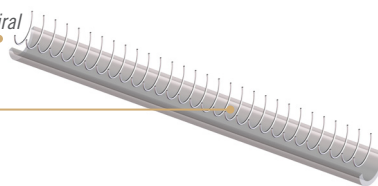
Transparent hose made from ether-based TPU with AISI 302 stainless steel spiral. Inside and outside completely smooth to enhance flow properties and allow easy cleaning and sterilization processes. It can be conductive ($R < 10^2 \text{ Ohm/m}$) by grounding the spiral. The extruded, low porosity TPU 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%.

Espiral de refuerzo en acero inox AISI 302 / Steel spiral

TPU a base de éter / Ether based TPU



Ficha técnica / Technical data

Código	Ø int.	Ø Est.	Peso	P.T.	P.R.	Vacio	R. de curvatura	Lg. Rollo	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
PQ010500060800	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

*Disponible bajo demanda. Consulte con ventas para más información y cantidades / *Available on request, contact our sales office for more info and quantities

Los datos técnicos aquí reportados fueron medidos a 23°C con 50% de humedad / The technical data here reported were measured at 23°C with 50% humidity