

ES **Tubo de TPU a base de éter con espiral de refuerzo de acero inoxidable AISI 302.** Superficie interna y externa completamente lisas, para facilitar el paso de sustancias y una limpieza y desinfección más fáciles antes y después de su uso. Se puede hacer conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Excelente resistencia a la hidrólisis y a los ataques microbianos. Buena resistencia química a ácidos y soluciones alcalinas; material versátil resistente a aceites y grasas, en condiciones normales de uso. Material sin curado: Plutone PU no requiere ningún proceso de vulcanización, lo que evita el riesgo de extracción de residuos de vulcanización en el producto final (restos volátiles de peróxido y platino). Certificado para uso alimentario según UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E) y FDA CFR 21 - Item 177.2600.

• Aspiración de líquidos, polvos y gránulos altamente abrasivos y de grado alimentario. Solución ideal para el transporte de polvos farmacéuticos y cosméticos, píldoras, comprimidos de medicamentos; harinas, azúcar, sal, frutos secos. Apto para el transporte de líquidos alimentarios, aceite vegetal y alimentos grasos, líquidos farmacéuticos y cosméticos con una concentración alcohólica de hasta el 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%.

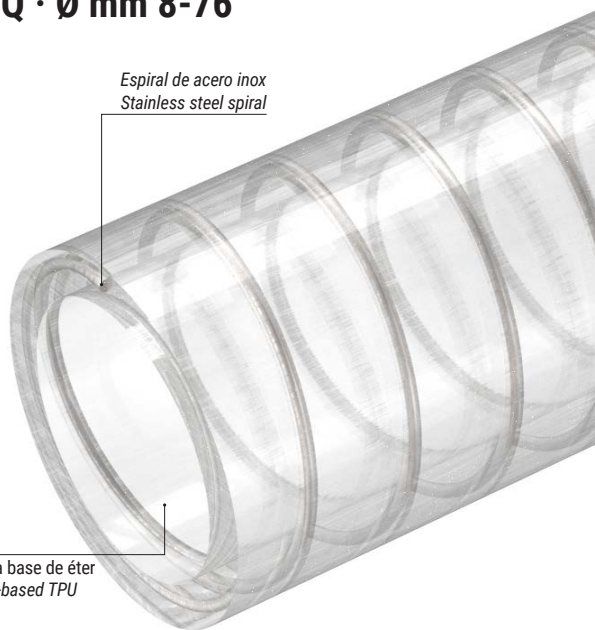
PLUTONE PU

CÓD. PQ · Ø mm 8-76



Espiral de acero inox
Stainless steel spiral

TPU a base de éter
Ether-based TPU



Picos/Peaks +125°C

+90°C

-40°C



ARTÍCULOS DE LA MISMA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



PLUTONE PRESS PU

FICHA TÉCNICA • TECHNICAL DATA

PLUTONE PU	Ø int.		Ø ext /out	Peso Weight	P.T. W.P.	P.R. B.P.	Vacio Vacuum	R. de curvatura Bending r.	Lg. Rollo Coil lgth.	Volume	Disponibilidad Availability
CÓDIGO/CODE	mm	inches	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
PQ010080014200*	8		14,2	140	4	12,5	9,5	40	60	0,02	bajo pedido/on request*
PQ010120018000*	12		18	180	4	12,5	9,5	60	60	0,03	bajo pedido/on request*
PQ010160022400*	16		22,4	245	4	12,5	9,5	80	60	0,05	bajo pedido/on request*
PQ010190026000*	19		26	305	4	12,5	9,5	100	60	0,07	bajo pedido/on request*
PQ010200027000*	20		27	320	4	12,5	9,5	100	60	0,09	bajo pedido/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	bajo pedido/on request*
PQ010320040400*	32		40,4	595	3,5	10	8,5	160	60	0,16	bajo pedido/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	bajo pedido/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	bajo pedido/on request*
PQ010630074800*	63		74,8	1650	2,5	7,5	8	320	30	0,32	bajo pedido/on request*
PQ010760088200*	76		88,2	2020	2,5	7,5	7	380	30	0,51	bajo pedido/on request*

* Diámetros bajo pedido para cantidades mínimas (MOQ), según disponibilidad en almacén • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

Los datos técnicos indicados se han medido a 23 °C y con una humedad del 50%
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity