

PLUTONE PU



ES **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. El tubo puede transformarse en conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando la espiral a tierra. 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. Buena resistencia química a ácidos y soluciones alcalinas; material versátil resistente a aceites y grasas en las condiciones habituales de uso. 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).

• Idóneo para el transporte de alimentos según UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E) y FDA CFR 21- 177.2600. Aspiración de líquidos, polvos y gránulos altamente abrasivos y aptos para uso alimentario. Solución ideal para transportar polvos farmacéuticos y cosméticos, píldoras, comprimidos de medicamentos; harinas, azúcar, sal, frutos secos. Adecuado para transportar líquidos alimentarios, **aceite vegetal** y alimentos grasos, líquidos farmacéuticos y cosméticos con una concentración de alcohol 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 **olive oil** and fatty food. Suitable also for food, pharmaceutical and cosmetic liquids with alcohol content up to max 20%.

CÓD. PQ
Ø mm 8-76



TPU a base de éter
Ether-based TPU

Espiral de acero inox
Stainless steel spiral



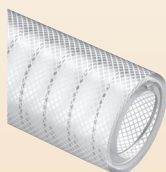
FICHA TÉCNICA · TECHNICAL DATA	CÓDIGO	Ø INT.	Ø EST.	PESO	P.T.	P.R.	VACIO	R. CURVATURA	L.G. ROLLO	VOLUME
	CODE	Ø INT.	Ø OUT.	WEIGHT	W.P.	B.P.	VACUUM	BENDING	COIL LGTH.	VOLUME
		mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³
	PQ010080014200*	8	14,2	140	2,5	12,5	9,5	40	60	0,024
	PQ010120018000*	12	18	180	2,5	12,5	9,5	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

+90°C picos
+125°C
-40°C



CLAMP BS 4825 p.123

ARTÍCULOS DE LA MISMA SERIE
ITEMS IN THE SAME SERIES



PLUTONE PU PRESS (cód. PN) p.114

*Disponible bajo pedido, para cantidades a convenir con el departamento de ventas.

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

Los datos técnicos indicados se midieron a 23°C y 50% de humedad.

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