

**ES** **Tubo translucido de goma TPE-S higiénica, con espiral de refuerzo de acero inox AISI 302.** Superficies interna y externa completamente lisas para favorecer el paso de sustancias y para facilitar la limpieza y la desinfección antes y después del uso. Altamente neutral a olores y a sabores, preservando las propiedades organolépticas de las sustancias transportadas. Resistente a la hidrólisis y a los ataques microbianos. Material curing free: Pharmasteel no requiere ningún proceso de vulcanización, con lo que se evita el riesgo de extracción de residuos de vulcanización en el producto final y que permite reducir el consumo de energía y las emisiones de CO<sub>2</sub>. Excelente resistencia al ozono, al envejecimiento y a la intemperie, a la hidrólisis y a los microbios. Material versátil resistente a los aceites y grasas en condiciones de uso común. Marcado incorporado en la pared para asegurar la trazabilidad permanente incluso después de un uso repetido. Calidad alimentaria según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1, D2) y FDA CFR-21- 177.2600. Idóneo para el sector farmacéutico según la normativa internacional USP CLASS VI.

• Industria alimentaria y farmacéutica: paso de productos cosméticos, alimentos y sustancias farmacéuticas, a temperaturas de hasta +100° C. Para el transporte de leche y derivados, vinos, zumos de fruta, licores con concentraciones alcohólicas de hasta el 96%, cremas, jabones, aromas y pigmentos. También resistente a los productos que contienen aceites y grasas vegetales.

**EN** **Translucent hose made from TPE-S hygienic rubber reinforced with an AISI 302 stainless steel spiral.** Inside and outside completely smooth to enhance flow properties and allow easy cleaning and sterilization processes. Highly neutral in taste and odor, it preserves the organoleptic properties of the medium. Curing-free material: Pharmasteel 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). It allows to save energy sources and limit CO<sub>2</sub> emissions. Good chemical resistance to acids and alkaline solutions and good impermeability. Versatile rubber resistant also to oils and fats under common use conditions, as well as to ozone, ageing, weathering, as well as to hydrolysis and proliferation of bacteria. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1, D2) and FDA CFR 21-177.2600. Compliant with the pharmaceutical standards USP CLASS VI. Resistant to hydrolysis and proliferation of bacteria.

• Versatile suction and delivery hose designed to transfer food, cosmetic, health care and pharmaceutical products. Suitable for a manifold range of media such as wines, fruit juices, vinegar, spirits with alcohol content up to 96%, creams, soaps, milk and by-products; also resistant to products containing oils and fats.

**CÓD. HS**  
Ø mm 10-51



Tubo en TPE-S higiénica  
TPE-S hygienic rubber hose

Espiral de acero inox  
Stainless steel spiral



FICHA TÉCNICA · TECHNICAL DATA	CÓDIGO	Ø INT.	Ø EST.	PESO	P.T.	VACIO	R. CURVATURA	LG. ROLLO	VOLUME
	CODE	Ø INT.	Ø OUT.	WEIGHT	W.P.	VACUUM	BENDING	COIL LGTH.	VOLUME
		mm	mm	g/m	bar	m H <sub>2</sub> O	mm	m	m <sup>3</sup>
	HS010130019000	13	19	170	1,5	8,5	60	60	0,038
	HS010160022400*	16	22,4	215	1,3	8,5	70	60	0,048
	HS010190026000	19	26	270	1,3	8,5	90	60	0,075
	HS010250033000	25	33	405	1	8,5	110	60	0,127
	HS010300038000*	30	38	475	1	8,5	140	60	0,146
<b>ARTÍCULOS DE LA MISMA SERIE</b> <b>ITEMS IN THE SAME SERIES</b>	HS010320040400*	32	40,4	525	1	8,5	140	60	0,155
	HS010350043400*	35	43,4	560	1	8,5	160	60	0,167
	HS010380047000	38	47	640	1	8,5	170	30	0,120
	HS010510061000	51	61	1045	1	8	230	30	0,264

\*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.

IPL se reserva el derecho a realizar cambios en la información aquí contenida y/o a interrumpir un producto sin previo aviso. We reserve the right either to alter specifications and discontinue products without prior notice.