

Ficha Técnica *Technical Sheet Fiche technique*

Manguera química de mandrino para aspiración e impulsión a 16 bar de productos químicos y disolventes. También recomendada para productos alimentarios, farmacéuticos y cosméticos. Resistente a altas temperaturas. Alta conductividad adecuada para ambientes ATEX. Según normas EN 12115:2021 - tipo M, FDA, EC 1935/2004 y EC 2023/2006. Exento de ftalatos, BPA y PAH según registro EC 1907/2006 (REACH).

Tuyau chimique fabriqué sur manchette pour aspiration et refoulement à 16 bar de produits chimiques et solvants. Indiqué aussi pour produits alimentaires et cosmétiques. Résistant aux hautes températures. Haute conductivité, indiqué pour zones ATEX. Selon normes EN 12115 :2021 - type M, FDA, EC 1935/2004 et EC 2023/2006. Sans phthalates, BPA y PAH selon EC 1907/2006 (REACH).

Chemical mandrel hose for suction and delivery 16 bar of chemical products and solvents. Also recommended for food products and cosmetics. Resistant to high temperatures. High conductivity suitable for ATEX environments. According to standards EN 12115:2021 - type M, FDA, EC 1935/2004 et EC 2023/2006. Phthalates free, BPA y PAH selon EC 1907/2006 (REACH).



Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

Interior	PTFE (TEFLON™), liso blanco, según normas FDA 21 CFR 177.1550 y Reg. EU 10/2011 y modificaciones.	Intérieur	PTFE (TEFLON™), blanc, selon FDA 21 CFR 177.1550 e Reg. EU 10/2011 et supp.	Tube	TEFLON™ PTFE, smooth white color, compliant with FDA standards 21 CFR 177.1550, Reg. EU 10/2011 and amend.
Refuerzo	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre y trenza para la descarga electrostática.	Renfort	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier et tresse de cuivre pour la décharge électrostatique.	Reinforcement	Synthetic plies, with wires for the dissipation of electrostatic charges, helix wire embedded.
Exterior	Caucho negro conductivo, resistente a la abrasión, intemperie y ozono. Resistente a la llama según TRbF 131 Teil 2 par 5.5.	Extérieur	Caoutchouc gris avec bande conducteur noire, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon la norme TRbF 131 Teil 2-5,5.	Cover	Gray rubber with black conductive stripe, abrasion, ozone and weather resistant. Flame resistant according to TRbF 131 - Teil 2 - § 5.5.
Temperatura	Según producto consultar tabla de resistencias. -25 °C +150 °C Esterilizable a +150 °C máx. 30 minutos en sistema abierto.	Température	Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit. 25°C +150°C stérilisation +150°C max. 30 min système ouvert	Temperature	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart. -25 °C +150 °C. Can be sterilized at +150 °C for max. 30 minutes in open systems.

Marcado / Marquage/ Marking (blue/white/red) + embossed tape according to norm

Medidas *Sizes Mesures*

Ref.	I.D. mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Working Pressure Bar	Burst pressure Bar	Vacuum bar	Bending Radius mm	Stock
DIAPTM.013	13	25	0,51	16	64	0,9	80	
DIAPTM.019	19	31	0,75	16	64	0,9	125	
DIAPTM.025	25	37	0,93	16	64	0,9	150	
DIAPTM.032	32	44	1,10	16	64	0,9	175	
DIAPTM.038	38	51	1,40	16	64	0,9	225	
DIAPTM.050	50	66	2,17	16	64	0,9	275	

Otros diámetros y/o presiones bajo a pedido. Los datos técnicos, estructuras y polímeros se pueden cambiar sin previo aviso. Los dibujos y descripciones no pueden reproducirse sin el consentimiento por escrito de Ibérica de Mangueras THOR, S.L. Autres tailles et pressions disponibles sur demande. Les données techniques, la structure et les polymères sont soumis à un changement sans préavis. Les dessins et les descriptions ne peuvent pas être utilisés sans autorisation écrite précédente de Ibérica de Mangueras THOR, S.L. Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice. Drawings and descriptions cannot be used without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.