

## Ficha Técnica *Technical Sheet Fiche technique*

PATENT N° MI2002A13111

Manguera química de mandrino, calidad alimentaria, para aspiración e impulsión de productos químicos, ácidos, bases, álcalis, disolventes, cetonas, aldehídos, ésteres, alcoholes y aromáticos, alifáticos e hidrocarburos clorados. Conforme a los estándares en 12115:2021 - Type  $\Omega$ /T y FDA. Exenta de ftalatos, BPA y PAH según registro EC 1907/2006 (REACH). Alta conductividad adecuada para ambientes y áreas ATEX según informe oficial DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1,2, según IEC/TS 60079-32-1-2016/TRGS 727 edición 08:2016 y EN ISO 8031:2010.

*Tuyau chimique fabriqué sur manchette, haute qualité, pour aspiration et refoulement de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite de bases, acides, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et produits aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorés. Selon norme EN 12115 :2021 type  $\Omega$ /T et FDA. Sans phtalates, BPA et PAH selon Reg. EC 1907/2006 (REACH). Haute conductivité, indiqué pour zones ATEX selon rapport officiel DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1 2, selon IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 édition 08:2016 et EN ISO 8031:2010.*

*Extra-flexible universal hose for suction and delivery of acids, bases, ketones, aldehydes, esters, aromatic, aliphatic and chlorinated hydrocarbons. Compliant with standard EN 12115:2021 - Type  $\Omega$ /T and FDA. Phthalates free, BPA and PAH Reg. EC 1907/2006 (REACH). The hose is suitable for use in potentially explosive environments according to DEKRA official report 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1,2 according to IEC/TS 60079-32-1-2016/TRGS 727 Edition 08:2016 and EN ISO 8031:2010.*



## Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	Caucho UHMWPE negro, resistente a la abrasión, calidad alimentaria según FDA 21 CFR 177.1520 y EU 10/2011 y modificaciones.	<b>Intérieur</b>	Caoutchouc UHMWPE noir conducteur, résistant à l'abrasion. Qualité alimentaire selon FDA 21 CFR 177.1550 e Reg. EU 10/2011 et supp.	<b>Tube</b>	Black conductive UHMWPE rubber,, abrasion resistant, food quality, it complies with F.D.A. standards and Reg. EU 10/2011 and amend.
<b>Refuerzo</b>	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.	<b>Renfort</b>	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier.	<b>Reinforcement</b>	Synthetic plies, helix wire embedded.
<b>Exterior</b>	Caucho EPDM negro conductivo, resistente a la abrasión, intemperie y ozono. Resistente a la llama según TRbF 131 Teil 2 par 5.5.	<b>Extérieur</b>	Caoutchouc synthétique noir, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries. Résistant à la flamme selon la norme TRbF 131 Teil 2-5.5.	<b>Cover</b>	Synthetic rubber black, abrasion, ozone and weather resistant. Flame resistant according to TRbF 131 - Teil 2 - § 5.5.
<b>Temperatura</b>	Según producto consultar tabla de resistencias.	<b>Température</b>	Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit.	<b>Temperature</b>	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.

Marcado / Marquage/ Marking THOR-SUPERIOR UPE (blue/white) + 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
SUPSE.019	19	31	0,71	16	64	0,9	65	
SUPSE.025	25	37	0,88	16	64	0,9	75	
SUPSE.032	32	44	1,03	16	64	0,9	95	
SUPSE.038	38	51	1,27	16	64	0,9	110	
SUPSE.050	50	66	2,03	16	64	0,9	145	
SUPSE.063	63	79	2,52	16	64	0,8	185	
SUPSE.076	76	92	3,07	16	64	0,8	220	
SUPSE.102	102	118	4,13	16	48	0,8	295	

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.