

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 Ω, FDA, EC 1935/2004 y EC 2023/2006. Exento de ftalatos, BPA y PAH según registro EC 1907/2006 (REACH).

Tuyau chimique fabriqué sur mandrin 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 Ω, 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 Ω, 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, 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.	Renfort	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier.	Reinforcement	Synthetic plies, 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 noir conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon la norme TRbF 131 Teil 2-5,5.	Cover	Black conductive rubber, 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  THOR DIAMOND PTFE (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
DIASPB.013	13	25	0,50	16	64	0,9	80	
DIASPB.019	19	31	0,74	16	64	0,9	125	
DIASPB.025	25	37	0,92	16	64	0,9	150	
DIASPB.032	32	44	1,08	16	64	0,9	175	
DIASPB.038	38	51	1,38	16	64	0,9	225	
DIASPB.050	50	66	2,15	16	64	0,9	275	