

## Ficha Técnica *Technical Sheet Fiche technique*

Manguera fabricada sobre mandrino para impulsión y aspiración de agua con protección térmica de FIBRA DE VIDRIO resistente a las salpicaduras de materiales fundidos y al calor hasta 600°C. Se monta normalmente en los circuitos de refrigeración de hornos en acerías. Está fabricada con caucho totalmente aislante de la electricidad R>10<sup>9</sup> OHM. Resistencia eléctrica a la perforación: 25kV. Según norma EN 61386-1.

*Tuyau fabriqué sur manchette pour le refoulement et l'aspiration d'eau avec protection thermique en FIBRE DE VERRE résistant aux éclaboussures de métal incandescent et à la chaleur jusqu'à 600°C. Totalement isolant de l'électricité R>10<sup>9</sup> OHM. Il est normalement monté dans les circuits de refroidissement des fourneaux dans les aciéries. Résistance électrique à la perforation: 25kV. Selon norme EN 61386-1.*

*Mandrel hose for delivery of water with thermal protection of FIBERGLASS resistant to splashes of steel and heat up to 600°C. Manufactured with totally insulating rubber of electricity R>10<sup>9</sup> OHM. Normally it is assembled in the refrigeration circuits of furnaces in steel mills. Electrical resistance to perforation: 25 Kv. According EN 61386-1.*



## Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	Caucho EPDM blanco totalmente dieléctrico y resistente al calor.	<b>Intérieur</b>	Caoutchouc EPDM blanc, isolant et résistant à la chaleur.	<b>Tube</b>	White EPDM rubber with insulating properties and resistant to heat.
<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>	High tensile textile plies and helix wire embedded.
<b>Exterior</b>	Caucho especial auto-extinguible, dieléctrico, recubierto de fibra de vidrio vulcanizada.	<b>Extérieur</b>	Caoutchouc spécial auto-extinguible, diélectrique et recouvert de fibre de verre vulcanisée.	<b>Cover</b>	Special colored rubber, insulating and heat resistant. External glass fiber ply treated with self-extinguishing rubber.
<b>Temperatura</b>	-35°C +100°C. Exterior hasta 600°C.	<b>Température</b>	-35°C +100°C. Extérieur jusqu'à 600°C.	<b>Temperature</b>	-35°C +100°C. Exterior up 600°C.

## 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
AFISP16.025	25	37	0.79	16	48		150	
AFISP16.032	32	46	1.28	16	48		250	
AFISP16.038	38	52	1.50	16	48		300	
AFISP16.040	40	54	1.74	16	48		360	
AFISP16.050	50	68	2.40	16	48		400	
AFISP16.060	60	78	2.57	16	48		480	
AFISP16.063	63	80	2.64	16	48		500	
AFISP16.075	75	93	3.40	16	48		600	
AFISP16.080	80	98	3.68	16	48		640	
AFISP16.102	102	123	5.34	16	48		800	
AFISP16.127	127	150	7.33	16	48		1000	
AFISP16.152	152	179	10.22	16	48		1200	
AFISP16.203	203	232	16.45	16	48		2000	
AFISP16.254	254	290	23.80	16	48		2500	

Otros diámetros y/o presiones bajo pedido. Los datos técnicos, estructuras y polímeros se pueden cambiar sin previo aviso. Los dibujos y descripciones no pueden reproducirse sin el consentimiento 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.

