

Ficha Técnica *Technical Sheet Fiche technique*

Manguera de mandrino para impulsión de agua con protección térmica de FIBRA de SÍLICE resistente a las salpicaduras de acero y al calor hasta 1700°C. Fabricada con caucho totalmente aislante de la electricidad R>10⁹ OHM. Normalmente se monta en los circuitos de refrigeración de hornos en acerías. Buen comportamiento frente a la llama.

Tuyau fabriqué sur manchette pour le refoulement d'eau de refroidissement avec protection thermique en FIBRE de SILICE résistant aux éclaboussures de métal incandescent et à la chaleur jusqu'à 1700°C. Totalement isolant de l'électricité R>10⁹ OHM. Il est normalement monté dans les circuits de refroidissement des fourneaux dans les aciéries. Bon comportement face à la flamme.

Mandrel hose for water delivery with SILICA FIBER thermal protection resistant to steel splashes and heat up to 1700°C. Made with fully electrically insulating rubber R>10⁹ OHM. It is normally mounted in the cooling circuits of furnaces in steel mills. Good behavior against the flame.



Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho EPDM blanco totalmente dieléctrico.	Intérieur	Caoutchouc EPDM blanc, isolant.	Tube	White EPDM smooth rubber with insulating properties.
Refuerzo	Textil de alta tenacidad.	Renfort	Textile de haute ténacité.	Reinforcement	High tensile textile plies.
Exterior	Caucho gris auto-extinguible, dieléctrico, recubierto de fibra de sílice FS98 vulcanizada resistente hasta 1700°C, con capa gris auto-extinguible.	Extérieur	Caoutchouc gris auto-extinguible, diélectrique et recouvert de fibre de silice FS98 vulcanisée résistant jusqu'à 1700°C, avec couche grise auto-extinguible.	Cover	Special self-extinguishing gray rubber with insulating properties + silica fiber FS 98 resistant to a temperature up to 1700 °C, with external layer of self-extinguishing gray rubber.
Temperatura	-35°C +120°C. Exterior hasta 1700°C	Température	-35°C +120°. Extérieur jusqu'à 1700°C	Temperature	-35°C +120°. Exterior up 1700°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
AFI20T.013	13	23	0.55	20	60			*
AFI20T.019	19	31	0.80	20	60			*
AFI20T.025	25	39	0.95	20	60			*
AFI20T.032	32	44	1.15	20	60			*
AFI20T.038	38	53	1.60	20	60			*
AFI20T.040	40	58	1.90	20	60			
AFI20T.050	50	70	2.70	20	60			*
AFI20T.060	60	80	3.20	20	60			
AFI20T.063	63	83	3.40	20	60			

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.

