

## Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera de mandrino ligera y flexible para la refrigeración y el aislamiento de los cables eléctricos de hornos eléctricos en la industria siderúrgica o donde se prevea su utilización con proximidad a intensas fuentes de calor o riesgo de salpicaduras de materiales incandescentes. Manguera fabricada con protección térmica en FIBRA DE VIDRIO resistente a la calor hasta 600°C, Fabricada con caucho totalmente aislante de la electricidad.

*Tuyau souple et flexible fabriqué sur manchette pour la protection et refroidissement de câbles électriques dans les fourneaux électriques des aciéries ou pour lesquels leur utilisation est prévue à proximité de sources de chaleur intenses ou de risques d'éclaboussures de matériaux incandescents. Tuyau fabriqué avec protection thermique en FIBRE DE VERRE résistant à la chaleur jusqu'à 600°C. Il est fabriqué en caoutchouc totalement isolant de l'électricité.*

*Hose designed to create a protective coating suitable for the circulation of the cooling water of the power cables of electric furnaces in the iron and steel industry, where the hose is subjected to splashes of hot molten materials. External glass fiber layer treated with self-extinguishing rubber resistant to radiant heat up to 600°C.*



## Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	Caucho especial negro, anti abrasivo, eléctricamente aislante y resistente al calor.	<b>Intérieur</b>	Caoutchouc spécial noir, isolant, résistant à la chaleur.	<b>Tube</b>	Black smooth special rubber with insulating properties, abrasion and heat resistant.
<b>Refuerzo</b>	Textil de alta tenacidad embebido en caucho rojo, eléctricamente aislante.	<b>Renfort</b>	Textile de haute ténacité revêtu de caoutchouc rouge isolant.	<b>Reinforcement</b>	High tensile textile plies and red insulating rubber layer.
<b>Exterior</b>	Caucho especial rojo no conductor auto extingible y resistente a la calor + capa de fibra de vidrio vulcanizada con caucho auto extingible.	<b>Extérieur</b>	Caoutchouc spécial rouge isolant auto-extinguible et résistant à la chaleur + fibre de verre vulcanisée avec caoutchouc auto-extinguible.	<b>Cover</b>	Special self-extinguishing colored rubber with insulating properties and resistant to heat + colored rubber layer + external glass fiber layer treated with self-extinguishing rubber.
<b>Temperatura</b>	-30°C +100°C.	<b>Température</b>	-30°C +100°C	<b>Temperature</b>	-30°C +100°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
PROTFV.102	102	129	5.62	10	30			
PROTFV.110	110	137	6.12	10	30			
PROTFV.120	120	147	6.61	10	30			
PROTFV.127	127	154	7.15	10	30			
PROTFV.142	142	168	7.81	10	30			
PROTFV.152	152	179	8.18	10	30			
PROTFV.160	160	187	8.50	10	30			
PROTFV.168	168	208	15.31	10	30			
PROTFV.170	170	197	10.01	10	30			
PROTFV.180	180	210	10.67	10	30			
PROTFV.190	190	220	11.53	10	30			
PROTFV.200	200	230	11.69	10	30			

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.

