

Protección Térmica

Thermal Protection

PROTECCIÓN TÉRMICA

■ Fundas, cintas, tejidos y otros productos

Composición: Fibra de vidrio trenzada y recubierta de Caugo silicona y óxido de hierro.

Temperaturas: 260° C a 1.090° C para períodos de 20/25 minutos y más de 1.650° C para exposiciones de 15/30 segundos.

Aplicaciones: protección de mangueras, cables eléctricos y todo tipo de elementos instalados en ambientes agresivos (temperaturas elevadas, aceites hidráulicos, productos químicos, etc.)

En aplicaciones con líneas de VAPOR reduce pérdidas de energía y protege a los operarios de quemaduras por BRANDING EFFECT.

Composition: High bulk fiberglass fiber, coated with a thick covering of iron oxide red silicone rubber.

Temperatures: The coating will withstand continuous exposure to temperatures up to 260°C (500°F), to temperatures up to 1093°C (2000°F) for 1520 minutes and to temperatures up to 1649°C (3000°F) for 1530 seconds.

Applications: Protective covering for cables, ropes and hoses; Sheath for bundling of multiple wires; Insulation covering to prevent heat loss from hot metal hoses and piping. Steam, hot water and hot oil lines can have a branding effect on operators. Pyrojacket offers high-temperature protection for operator safety.



■ PYROJACKET

La funda Pyrojacket® es un tubo de fibra de vidrio de alta densidad, recubierto con una capa de silicona color rojo con óxido de hierro. Esta combinación otorga una gran resistencia a las salpicaduras metálicas, calor intenso o llama que se producen comúnmente en acerías y fundiciones, siendo por lo tanto un producto ideal para la protección de mangueras, cables y tubos flexibles en ambientes agresivos por sus altas temperaturas. Soporta exposiciones continuas desde 260°C hasta 1090°C por espacio de 15-20 minutos y hasta 1650°C por espacio de 16-30 segundos. Por su interior de fibra de vidrio y su excelente módulo de elasticidad, es fácilmente deslizable sobre conectores y terminales, lo cual hace muy práctica su colocación. Sus propiedades de aislamiento térmico le confieren una efectiva protección para el personal que debe utilizar mangueras y tubos a altas temperaturas, reduciendo además las pérdidas de energía.

Disponible en un amplio rango de medidas hasta 127 mm de diámetro.



Constructed from a high bulk fiberglass sleeve heavily coated with iron oxide red silicone rubber, Pyrojacket® sheds molten metal splash and withstands intense heat and flame, making it ideal for protecting hoses, cable and tubing in a variety of hostile environments. Withstands continuous exposure to 500°F (260°C), up to 2000°F (1090°C) for 15-20 minutes, and up to 3000°F (1650°C) for 15-30 seconds.

Available in sizes up to 5 (127 mm) diameter, Pyrojacket® has an excellent modulus of elasticity and can be used to bundling hoses and cables.

Pyrojackets insulation properties allow it to provide effective bum protection for personnel from hot hoses and piping, while reducing costly heat energy losses.

■ PYROSIL TAPE

Pyrosil es una cinta de caucho siliconado rojo no adhesiva, diseñada para producir un auto-sellado por vulcanización. Se utiliza como sellador de extremos para las terminaciones de la funda Pyrojacket. Al crear una ajustada barrera aislante evita, que aceites u otros contaminantes penetren en el tejido provocando su prematuro deterioro. Soporta temperaturas de hasta 246°C.



Pyrosil is a non-adhesive, iron oxide red silicone rubber tape, designed to withstand continuous exposure to temperatures up to 475°F (246°C). By virtue of its high dielectric strength, Pyrosil heat resistant tape is an excellent alternative to heat shrinkable tubing, vinyl tapes and wraps.

Pyrosil is also ideal for use as an end sealant in conjunction with to prevent hydraulic oils and contaminants wicking into the inner braid.

Protección Térmica

Thermal Protection

■ PYROBLANKET 32oz

Pyroblanket 32 oz es un tejido anti salpicadura de uso industrial diseñado para proteger componentes y equipos de salpicaduras y llamas ocasionales de media intensidad.

Fabricada en tela de fibra de vidrio y silicona color rojo con óxido de hierro, soporta 260°C de manera continua y 1182°C de forma discontinua.

Se fabrica en anchos estándar de 915 mm y 1525 mm por largo de 45 m. aunque puede fabricarse adoptando casi cualquier forma.

Pyroblanket 32oz is a high temperature resistant fabric designed to shed weld spatter and resist heat and flame. It is constructed from a fiberglass base cloth and coated both sides with a specially compounded iron oxide red silicone rubber.

32oz Pyroblanket is available in 36 (915 mm) and 60 (1525 mm) widths x 150 ft (45 m). It can be sewn and custom fabricated into almost any shape, or supplied with factory installed grommets to your specifications.



■ PYROBLANKET 96oz

Pyroblanket 96 oz es un tejido especial para la protección de salpicaduras de fundición directas hasta de 1650°C.

Construida con tela de vidrio y una capa de silicona color rojo con óxido de hierro de alta densidad, encapsula el metal líquido fundido y evita la transferencia de calor. Protege cables, mangueras, equipos que estén en contacto directo con salpicaduras intensas.

Con un peso de 3260 g/m², se fabrica en ancho estándar de 1016 mm aun - que puede fabricarse adoptando casi cualquier forma.



96 oz Pyroblanket is an extreme heavy-duty version of 32 oz Pyroblanket. Utilizing a very thick fiberglass cloth, all the silicone rubber is applied to one side only, creating an ultra-smooth coating on the heavy texturized blanket. Designed to shed molten steel like water off a ducks back, 96 oz Pyroblanket is unique in both form and function.

Weighing 96 oz (3260 g/m²), 96 oz Pyroblanket is 40 (1016 mm) wide. It can be supplied as a large diameter sleeve or fabricated into almost any shape.

■ EAF CABLE - COVER

Fabricada con la Pyroblanket de 96 oz, esta funda está diseñada para proteger cables de alta potencia refrigerados por agua en hornos de arco, hornos de inducción y hornos de ferroaleaciones.

Protege primordialmente de la salpicadura intensa de metal líquido sobre los cables evitando el deterioro prematuro.

El EAF CABLE es una funda no conductiva y no altera la inducción magnética del horno. Está diseñada con un sistema de cierre central en Nomex® que permite montar y desmontar el cable reduciendo los tiempos muertos.

Disponible en una amplio rango de medidas hasta 305 mm de diámetro.



Fabricated from 96 oz Pyroblanket, EAF Cable Cover is designed specifically to protect water cooled power cables on Electric Arc Furnaces.

Using 96 oz Pyroblanket, a custom fitted sleeve is fabricated with a Nomex® hook and loop closure. EAF Cable.Cover can be installed without disconnecting the water cooled cables.

EAF cable-Cover is non-conductive and will not affect the magnetic induction of the furnace.

EAF cable-Cover is Available in a full range of sizes up to 12 (305 mm).