

GUIDE / GUÍA

Removable thermal insulation

Aislamiento térmico removible

Materials, applications
and maintenance.

Materiales, aplicaciones
y mantenimiento.

**MARINE & INDUSTRIAL
SOLUTIONS**

**SOLUCIONES NAVALES
E INDUSTRIALES**



Equipment access. Heat management.

Acceso al equipo. Control del calor.



ENGLISH

What is a removable insulation blanket?

An insulating cover tailored to a component and removable when access is needed for inspection or maintenance.

Design advantages

- Helps reduce heat loss from hot surfaces.
- Allows access to the component.
- Can be refitted when its integrity and fit remain suitable.

Performance depends on design, materials, installation and operating conditions.

ESPAÑOL

¿Qué es una almohadilla removible?

Una cubierta aislante confeccionada para ajustarse a un componente y retirarse cuando se necesita acceso para inspección o mantenimiento.

Ventajas del diseño

- Ayuda a reducir la pérdida de calor de superficies calientes.
- Facilita el acceso al componente.
- Permite reinstalar la cubierta si conserva su integridad y ajuste.

El desempeño depende del diseño, los materiales, el montaje y las condiciones de operación.

Materials: every layer has a purpose.

Materiales: cada capa tiene una función.

OPTIONS BY SPECIFICATION / OPCIONES SEGÚN ESPECIFICACIÓN

Outer fabric

Silicone-coated or aluminized fabrics, according to the environment and outer-face temperature.

Tela exterior

Telas siliconadas o aluminizadas, según ambiente y temperatura de la cara exterior.

Insulation core

Ceramic fiber or another specified insulation; thickness and density selected for each application.

Núcleo aislante

Fibra cerámica u otro aislamiento especificado; espesor y densidad definidos para cada aplicación.

Hot-face lining

Silica fabric or a lining compatible with the expected thermal exposure.

Cara caliente

Tela de sílice o solución compatible con el contacto térmico previsto.

Seams & reinforcement

High-temperature thread and stainless steel mesh where required by the design.

Costuras y refuerzos

Hilo para alta temperatura y malla inoxidable cuando el diseño lo requiera.

Fastenings

Hooks, wire, springs or other fastenings selected for the installation.

Cierres

Ganchos, alambre, resortes u otros cierres definidos para el montaje.

Assembly capability is not determined by one fabric alone.
La capacidad del conjunto no se determina por una sola tela.

Materials supported by technical data.

Materiales con respaldo técnico.

GUIDE SUPPLEMENT / COMPLEMENTO DE LA GUÍA

SCI-1000 | Hot-face lining

Approximately 96% SiO₂ silica fabric, treated with vermiculite on both sides. Declared service temperature: up to 1,000 °C.

SCI-1000 | Cara caliente

Tela de sílice de aproximadamente 96% SiO₂, tratada con vermiculita en ambas caras. Temperatura de servicio declarada: hasta 1,000 °C.

SCE-260 | Outer protection

Fiberglass fabric coated with silicone on both sides. Silicone coating capability: up to 260 °C; glass substrate: up to 550 °C. These are separate limits.

SCE-260 | Protección exterior

Fibra de vidrio siliconada en ambas caras. El recubrimiento de silicona tiene una capacidad de hasta 260 °C; la base de vidrio, hasta 550 °C. Son límites distintos.

THR-316L | Seams

Aramid thread with internal 316L stainless-steel reinforcement; 0.38 mm diameter. The sheet declares a thread temperature rating up to 1,000 °C.

THR-316L | Costuras

Hilo de aramida con refuerzo interno de acero inoxidable 316L; diámetro de 0.38 mm. La ficha declara una clasificación térmica de hasta 1,000 °C para el hilo.

Application-specific selection

Values apply to individual materials; they do not establish the maximum temperature of the assembly. Core, thickness, fastenings and service conditions are selected for each component.

Selección por aplicación

Los valores corresponden a materiales individuales; no establecen la temperatura máxima del conjunto. El núcleo, espesor, cierres y condiciones de servicio se definen para cada equipo.

Applications and finish types.

Aplicaciones y tipos de acabado.



ENGLISH

Removable blankets

For components that need maintenance access, such as valves, flanges and pipe sections. Exhaust systems and other hot equipment require an application-specific design.

Metal-clad insulation

The photographs also show metal jacketing. This is a separate solution from a removable textile blanket.

Selection starts with the equipment, its geometry and actual service conditions.



ESPAÑOL

Almohadillas removibles

Para componentes cuyo mantenimiento requiere acceso, como válvulas, bridas y tramos de tubería. Su uso en escapes u otros equipos calientes requiere definir el diseño específico.

Aislamiento con acabado metálico

Las fotografías también muestran revestimientos metálicos. Son una solución distinta a la almohadilla textil removible.

La selección parte del equipo, su geometría y las condiciones reales de servicio.

Inspection and maintenance.

Inspección y mantenimiento.



ENGLISH

Before removal

Follow equipment and site procedures; identify sections to simplify refitting.

During inspection

Check fabric, seams, fastenings and insulation core. Assess wet, contaminated, torn or distorted sections before reuse.

When refitting

Check fit, coverage and fastenings while maintaining the access and movement allowed by the design.

Service life

Depends on exposure and care; assess the blanket by its condition.

ESPAÑOL

Antes de retirar

Seguir el procedimiento del equipo y del sitio; identificar las piezas para facilitar su reinstalación.

Durante la inspección

Revisar tela, costuras, cierres y núcleo. Evaluar piezas húmedas, contaminadas, rotas o deformadas antes de reutilizarlas.

Al reinstalar

Comprobar ajuste, cobertura y cierres, conservando los accesos y movimientos previstos por el diseño.

Vida útil

Depende de la exposición y del cuidado; debe evaluarse por condición.

Prepare your next enquiry.

Prepare su próxima solicitud.

ENGLISH

Information for a quotation

1. Equipment and location.
2. Overall and detailed photographs.
3. Available dimensions or drawings.
4. Operating temperature and conditions.
5. Access and removal requirements.
6. Number of sections and required date.

This information helps define the scope and assess a suitable solution.

ESPAÑOL

Información para cotizar

1. Equipo y ubicación.
2. Fotografías generales y detalles.
3. Medidas o planos disponibles.
4. Temperatura y condiciones de operación.
5. Necesidad de acceso y remoción.
6. Cantidad de piezas y fecha requerida.

Con esta información se puede definir el alcance y evaluar la solución adecuada.

PONTO MARINE SERVICES

Let's discuss your project.
Conversemos sobre su proyecto.

ponto@pontomarineservices.com

www.pontoms.com