

Mantas aislantes



¿Qué son las mantas aislantes?

Las mantas aislantes se fabrican con tela de vidrio y eventualmente combinadas con telas sintéticas, están rellenas con lana de vidrio o lana mineral aislante. Se utilizan para conservar el calor dentro de instalaciones técnicas y están particularmente destinadas para aquellas máquinas o elementos que requieren un mantenimiento regular. Con el fin de prevenir que el relleno aislante se desplace, las mantas aislantes se presentan con botones. De esta manera, adquiere la estructura de un colchón.



¿Cuándo es conveniente elegir las mantas aislantes?

1. Cuando usted quiera preservar la seguridad y desee mejorar las condiciones laborales de sus empleados.
2. Cuando desee ahorrar energía y reducir la pérdida innecesaria de calor.
3. Cuando tenga necesidad de contar con una solución de aislamiento flexible; las mantas aislantes están especialmente diseñadas para aquellas partes de la instalación que son de difícil acceso.
4. *Cuando quiera ahorrar gastos con un mantenimiento eficiente; las mantas aislantes son fáciles de armar y de manipular*



¿Para qué sirven las mantas aislantes?

Para aislar orificios de salida en la navegación y en las máquinas.

Para aislar elementos como válvulas, bombas y bridas utilizados en la construcción de edificios e industria.

Para aislar turbinas y aparatos con formas irregulares, en centrales energéticas y en la industria.

Mantas aislantes: ahorro de energía y dinero.

Las mantas aislantes son fáciles de montar y desmontar, se fabrican a medida y están hechas de tal forma que garantizan un aislamiento perfecto de todas las formas irregulares (grifos, válvulas de seguridad, compensadores, llaves, juntas de tubos, etc...) para temperaturas entre 50° a 1000° C. Son indispensables en situaciones donde el mantenimiento o reparación exigen un montaje y desmontaje fácil y rápido.

Composición de la manta.

Tela interior:	Tela de fibra de vidrio blanco HT700 (resiste hasta 700°C)
Relleno:	Rockwool 000, de 20 a 25mm de espesor
Tela exterior:	Tela de fibra de vidrio siliconada W2643 2si
Fijación por cinturones	

Ahorro de energía.

Las mantas aislantes están hechas a medida y de tal modo que embonan perfectamente con el aislamiento del tubo. Así se evita que exista pérdida de calor. El resultado es una disminución de pérdida de calor de hasta 90%

(comparado con la pérdida en una superficie no aislada) y un ahorro de energía de un 24% mínimo

Todos los materiales utilizados en la fabricación de nuestros productos son elegidos en función de la temperatura que se desea mantener. Ninguno de los materiales contiene asbesto. La manta prefabricada tiene una gran resistencia mecánica lo cual permite ponerla y quitarla varias veces sin que pierda su aspecto original o su eficacia.

Los componentes son totalmente inoxidables y la manta se adapta perfectamente a la forma del elemento que aísla.