



INSULATION

S.A. de C.V.

AISLAMIENTOS TÉRMICOS INDUSTRIALES

Estamos en todas partes

INSULATION

S.A. de C.V.

Aislamientos Térmicos Industriales



NOSOTROS

QUIENES SOMOS

Somos un equipo joven y dinámico, apoyados por la experiencia de más de 16 años dedicados a la fabricación, distribución, venta e instalación de materiales aislantes y térmicos. Las modernas técnicas utilizadas por nuestra empresa hacen que cuente con altos niveles de servicio y atención a nuestros clientes altamente competitivos.

Nos sentimos comprometidos a ser una de las mejores

empresas en aislamiento térmico y acústico a nivel nacional, con productos nacionales y de importación, para todo tipo de trabajo que usted requiera en su INDUSTRIA, COMERCIO Y RESIDENCIA.

En INSULATION contamos con un gran grupo de personas capacitadas que nos permite diariamente y con gran agilidad atender cualquier necesidad de su obra o proyecto de su empresa o negocio.

OBJETIVO

Es el de brindar el mejor servicio con calidad y honestidad para así contar con la preferencia de nuestros clientes.

En las áreas de aislamientos térmicos y acústicos en sistemas de refrigeración, impermeabilización, aire acondicionado, hornos, calderas y todo tipo de tuberías.

Brindándole además de materiales de alta calidad, la mejor asesoría para que durante su proyecto, maneje óptimos materiales de acuerdo a sus necesidades, el mejor precio y garantía.

ATENCIÓN

Atendemos a todas las áreas de la industria, tales como:

Industria Azucarera
Industria Cementera
Industria de la Construcción
Industria Petrolera
Industria Petroquímica
Industria Hotelera
Industria Textil y de Calzado
Industria Minera
Industria Alimenticia y Restaurantera
Industria de Farmacéuticas o Siderúrgica
Industria de Embotelladoras
Industria Naval
Industria Papelera
Industria Hospitalaria, Clínicas y Sanatorios
Plantas Termoeléctricas
entre otras.

“Solucionamos tus necesidades en aislamiento, con estricto apego a las normas nacionales e internacionales, actualizándonos continuamente en las innovaciones de procesos y materiales y dando capacitación anual para todo nuestro equipo, contamos con precios altamente competitivos, asesoría especializada y certificados de Calidad que nos respaldan, con horarios 24/7 y con servicio de emergencia a tu disposición, por todo esto y más...

Somos tu mejor opción”

FABRICANTES

Somos fabricantes de materiales como:

- Poliestireno
- Poliuretano
- Poliestireno Extruido
- Lana Mineral
- Silicato (perlita expandida)
- Fibra de Vidrio

Todo en placas o medias cañas.

Distribuimos además productos nacionales o de importación.



ALTAS

Temperaturas



Producto nacional, flexible, económico y ligero. Son aislamientos térmicos ideales para tuberías de procesos y servicios que conducen vapor, agua caliente, agua helada, refrigerantes, gases y toda clase de fluidos en que se requiere ahorrar energía. Por sus características, los preformados de fibra de vidrio son los de mayor uso en las áreas de: Petroquímica básica, petroquímica secundaria, refinación, gas, farmacéutica, alimenticia, química,

MEDIA CAÑA con o sin barrera de vapor

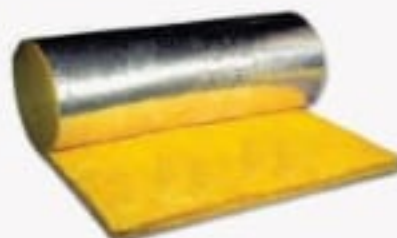
generación de electricidad, hoteles, hospitales, edificios comerciales, restaurantes y clubes deportivos. El aislamiento para tuberías con y sin recubrimiento funciona con temperaturas de 0°F (-18°C). Son aislamientos térmicos ideales para tuberías de proceso y servicios que conducen vapor, agua caliente, agua helada, refrigerantes, gases y toda clase de fluidos en que se requiera ahorrar energía.

USO EN	TEMPERATURA	CARACTERISTICAS	MEDIDAS
Agua fría Agua Caliente Vapor	-85°C hasta 454°C	Barrera de Vapor Integrada "ASJ" color blanco. Conductividad K= 0.31 Btu/in/ft2*hr*°F	Tramos de 91 cms de largo



COLCHONETA ARMADA

Descripción del Material: Colcha de fibra de vidrio en color blanco, aglutinados con aceite mineral para proteger de la abrasión. Temperatura: Desarrolladas para temperaturas de hasta 538°C (1000°F). Densidad 3 y 6 libras/pies3.



ROLLO CON PAPEL ASJ

Descripción del material: Aislamiento termoacústico fabricado con fibra de vidrio aglutinada con resina fenólica de fraguado térmico. Temperatura: Soporta temperaturas hasta 232°C (450°F).



SILICATO DE CALCIO

Descripción del material: Ideal para vapor, química y petroquímica. Muy duro, resistente a abuso del personal. Temperatura: Soporta desde 30°C hasta 649°C. Medidas: Cañas de 91 cm.



COLCHA DE LANA MINERAL

Descripción del Material: Ideal para diámetros de 8" y mayores tanques, ductos. Fibra suelta armada con mallas metálicas. Producto fácil de instalar, flexible, económico y ligero. Temperatura: Soporta temperaturas desde -30°C hasta 649°C. Medidas 61x244 cm.



FIBRA DE CERAMICA

Aislante térmico de bajo peso obtenido a partir de la fusión de Alúmina y Sílice de extrema pureza. La fibra cerámica a granel puede ser usada a altas temperaturas en ciclos continuos y por breves periodos a temperaturas mayores. Las fibras son de color blanco y esponjoso, se empaquetan, ajustan y conforman muy fácilmente, proporcionando una rápida instalación y un rendimiento óptimo. En temperatura de 80°C a 1200°C.



LANA MINERAL media caña

Descripción del Material: Ideal para agua caliente y vapor. Sobre pedido se fabrica con ASJ o FSK, producto nacional, fácil de instalar, flexible, económico y ligero. Temperatura: Soporta temperaturas desde -30°C hasta 649°C. Medidas: Cañas de 91cm de longitud.

PLACAS

Placa de aislamiento termoacústico; fabricadas con fibra de vidrio aglutinada con resina fenólica de fraguado térmico. Aislante liviano, elástico y flexible en láminas que se usan sobre superficies irregulares en las que el acabado exterior tendrá un apoyo mecánico. Temperatura: Soporta temperaturas hasta 232°C (450°F). Densidad: En dos densidades 1.25 y 2.0 libras/pies3.



ROLLO FLEXIBLE barrera calor integrado

Descripción del material: Ideal para naves industriales, trae una cara con vinil blanco para mejor vista. Este vinil puede ser STD o reforzado. Fácil de instalar, ligero y económico. Se coloca arriba de los polines de la nave y posteriormente recibe la lámina acanalada formando un sándwich. Temperatura: Al tener la más baja conductividad térmica que cualquier otro aislante en su tipo, garantiza menor pérdida de calor del sistema. Medidas: Ancho de 1.22 y largo de 15 y 30 mts. Hay largos sobre pedido. Factor R=7.8 en 2".



PERLITA EXPANDIDA

Descripción del Material: Ideal para agua caliente y vapor. Sobre pedido se fabrica con ASJ o FSK, producto nacional, fácil de instalar, flexible, económico y ligero. Temperatura: Soporta temperaturas desde -30°C hasta 649°C. Medidas: Cañas de 91cm de longitud.



PYROGEL

El Pyrogel es un manta de aislamiento para altas temperaturas formada de aerogel de sílice y reforzada con relleno de fibra de vidrio no tejida. Los aerogeles de sílice poseen la conductividad térmica más baja de cualquier sólido conocido.

El Pyrogel obtiene este rendimiento térmico, líder en la industria, en un producto flexible, ambientalmente seguro y fácil de usar. Ideal para el aislamiento de tuberías, recipientes, tanques y equipos, el Pyrogel es un material imprescindible para los que buscan lo máximo en eficiencia térmica. requiera ahorrar energía. Temperatura máxima de 650°C



BAJAS

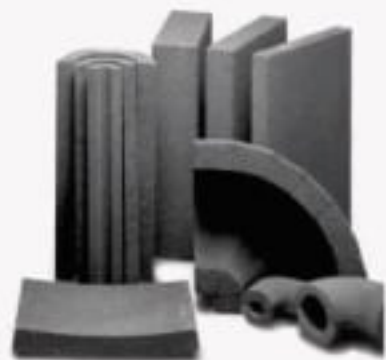
Temperaturas



ELASTÓMERO TUBO Y ROLLO

Ideal para agua caliente y fría en diámetros pequeños, hay para tubo de cobre y galvanizado. Soporta la intemperie, hay cerrados y pre-abiertos con adhesivo integrado.

Temperatura: Soporta desde -57° C hasta 105° C.



VIDRIO CELULAR FOAMGLASS

Descripción del material: Tiene la mejor barrera contra la humedad. Ideal para industria petroquímica.

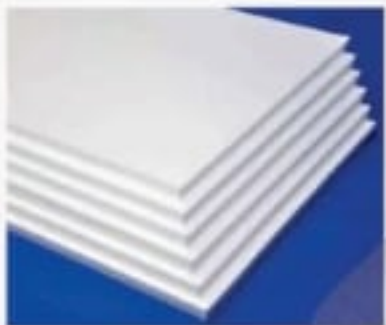
Temperatura: Soporta desde -268°C hasta 482°C



POLIURETANO EXPANDIDO

Descripción del material: Tiene el mejor factor aislante del mercado. Ideal para refrigeración.

Temperatura: Soporta desde -150°C hasta 90°C.



POLIESTIRENO EXPANDIDO

Descripción del material: Económico, ligero, fácil de instalar. Ideal para agua fría o para temperaturas que desean proteger del calor ambiental.

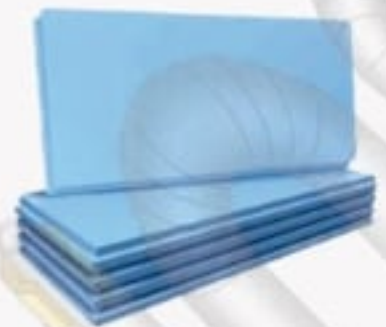
Temperatura: Soporta desde -20°C hasta 80°C.

Descripción del material: Económico, ligero, fácil de instalar. Ideal para muros, techos y tuberías que desean proteger de la humedad.

Temperatura: Soporta hasta 74°C.

Descripción del material: sirve para mantener las altas y bajas temperaturas residenciales. Al emplear de manera correcta un aislante térmico se pueden obtener ahorros de energía eléctrica desde un 35% hasta en un 40%.

Ofrece ventajas como: sellado de superficies como huecos o grietas con una capa monolítica, homogénea e impermeable y con un recubrimiento al final de pintura elastomérica, el cual se puede aplicar sobre cualquier superficie: metal, plástico, madera, concreto entre otras más.



POLIESTIRENO EXTRUIDO

FOAMULAR es un aislamiento térmico de espuma rígida de poliestireno extruido en paneles manufacturados. Tiene una superficie lisa y una estructura de celdas cerradas con paredes que se inter adhieren unas con otras sin dejar huecos. Aislamiento Térmico de Poliestireno Extruido.

APLICACIONES

Debido a sus excelentes propiedades, FOAMULAR es utilizado en una gran diversidad de aplicaciones; se adapta a todos los sistemas constructivos de muros, techos y pisos. Es compatible: Con sistemas de construcción tradicional de muros de block o ladrillo, muros de concreto y muros de bastidores metálicos o de madera. Su uso en pisos y bajo losas de concreto es excelente.

En sistemas de techos de concreto y metálicos, con sistemas de impermeabilización o debajo de acabados, por ejemplo, tejas de barro. También con sistemas de cubiertas metálicas compuestas o sencillas. Por lo tanto, debe ser considerado para aislar térmicamente: viviendas, bodegas y naves industriales, centros comerciales, restaurantes y hoteles, hospitales y laboratorios, frigo rico y transportes refrigerados, así como también para naves de animales, principalmente aves y cerdos, en el sector agropecuario.



CRYOGEL

El Cryogel es una manta flexible de aerogel para aislamiento con una barrera integral de vapor. Está diseñado para proporcionar protección térmica máxima con un mínimo de peso y espesor y sin traspaso del vapor.

Las propiedades únicas del Cryogel; Conductividad térmica extremadamente baja, flexibilidad superior, resistencia a la compresión, hidrofobicidad y facilidad de uso, lo hacen un elemento esencial para quienes desean lo máximo en protección térmica para aplicaciones criogénicas. Utilizando nanotecnología patentada, el aislamiento del Cryogel combina un aerogel de sílice con fibras de refuerzo para proporcionar un funcionamiento térmico líder en la industria en un producto fácil de manejar y ambientalmente seguro.

La conductividad extremadamente baja del Cryogel reduce el aumento del calor y la evaporación del líquido, su forma de manta minimiza el esfuerzo de instalación y su flexibilidad inherente hace que el producto sea duradero y resistente al exceso mecánico.



AISLAMIENTO FLEXIBLES PARA DUCTOS

El fácil flex es un ducto flexible aislado con fibra de vidrio para aplicaciones de aire acondicionado. Está conformado por un núcleo de alambre helicoidal de acero encapsulado entre dos películas de poliéster, a través del cual fluye el aire del sistema. El núcleo es recubierto con aislamiento de fibra de vidrio y a su vez con una manga de poliéster metalizado.

Aplicaciones. El núcleo interno está diseñado para soportar presiones de operación medias y bajas para sistemas de aire acondicionado, en aplicaciones comerciales y residenciales. El producto puede ser usado como ducto completo de aire o con conectores tipo

difusor, entradas a cuartos y otros tipos de dispositivos terminales.

Características y ventajas

El núcleo permite aprovechar eficientemente la energía, sin ocasionar erosión de fibra de vidrio en flujo de aire. La superficie interna del núcleo es lo suficientemente lisa para tener bajas pérdidas por fricción y bajos costos de operación. Es fácil de instalar.

Presentación

Largo 20' Diámetro 4", 6", 8", 10", 12", 14", 15", 16", 18" y 20". Barrera de vapor: poliéster metalizado.

AISLAMIENTOS REUSABLES



Los aislamientos reusables son de los más innovadores en el ramo del aislamiento térmico gracias a su fácil instalación llevan medidas de acuerdo a la descripción del cliente. Utilizado principalmente para protección de equipo de instrumentación, motores, tubería, juntas de expansión, turbinas, etc.

AISLAMIENTOS ACÚSTICOS



LANA MINERAL ACÚSTICA

Descripción del Material: Es una placa aislante termoacústica a base de fibras minerales de roca de alta calidad, aglutinadas con resina termofija. El aislamuro ofrece al constructor una resistencia al fuego superior al de otros productos.

Aplicaciones: Uso en muros divisorios en edificaciones comerciales. No retiene la humedad por su alta permeabilidad.

Medidas: Dimensiones de 0.61×1.22 m, densidad 80, 100 y 144 Kg/m³ cúbicos.

PANEL ACÚSTICO

Descripción del Material: Aislante termoacústico fabricado con fibra de vidrio aglutinado con resina fenólica de fraguado térmico. Máxima eficiencia térmica al tener la más baja conductividad térmica que cualquier otro aislante de su tipo, garantiza la menor pérdida o ganancia de calor y un ahorro substancial en sistemas constructivos residenciales y comerciales, para falsos plafones.

Usos: Aislamiento termoacústico para falsos plafones registrables en: oficinas, hospitales, escuelas, casas, habitaciones, restaurantes, bibliotecas, salones de fiesta, hoteles, cabina de radio y estudio de televisión.

Ventajas: Máxima eficiencia acústica. Por el gran número de celdillas que tienen aire en reposo, la fibra de vidrio goza de excelentes propiedades acústicas. Se puede decir que la fibra de vidrio es uno de los productos más eficientes en absorción de sonidos.

POLIESTIRENO ACÚSTICO

Descripción del material: Es un aislamiento térmico de espuma rígida de poliestireno extruido en paneles manufacturados por el proceso hydrovac, tiene una superficie lisa y una estructura de celda cerrada con paredes que se interadhieren una con otra sin dejar huecos.

Usos: Es utilizado en gran diversidad de aplicaciones, se adapta a todos los sistemas

constructivos de muros, techos y pisos. Es

considerado para aislar térmicamente:

viviendas, bodegas y naves industriales,

centros comerciales, restaurantes, hoteles,

hospitales, laboratorios, frigoríficos y

transportes refrigerados. Al igual que naves de

confinamiento de animales principalmente aves y cerdos en el sector agropecuario.

Ventajas: Se fabrica en diferentes resistencias

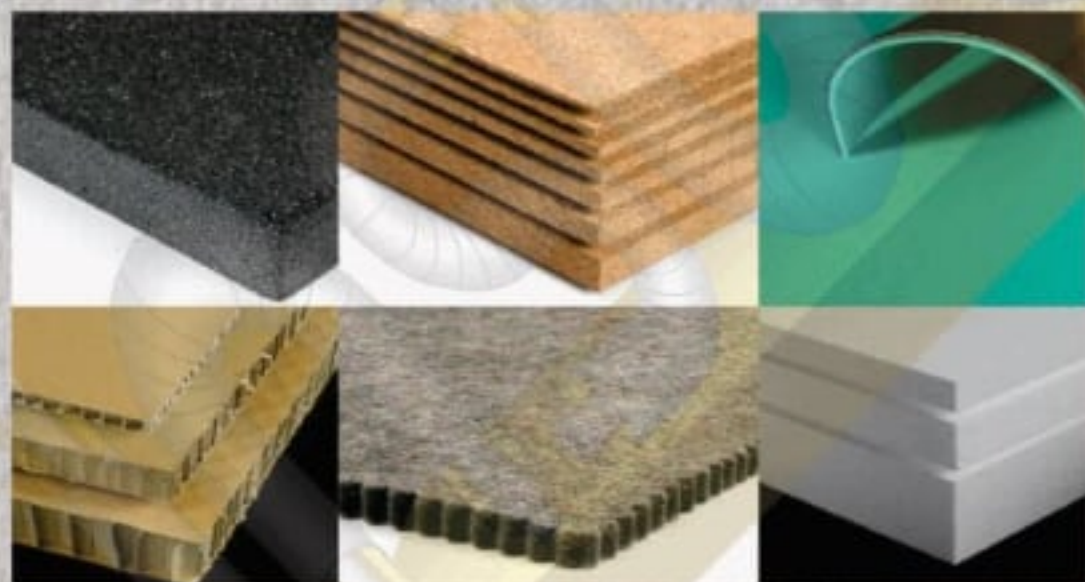
a la compresión para satisfacer todas las

necesidades del constructor: 25 lb/in² y 100lb/

in².



PLACAS AISLANTES INDUSTRIALES



Descripción del material: Planchas aislantes de fibra basálticas con una resina aglutinante termodurecible. Estas planchas vienen en cinco densidades, mantienen la integridad estructural en extremas condiciones de uso.

Temperatura: Máxima de uso 1200° F (649° C).

AISLANTES EN BLOQUES FLEXIBLES

Descripción del material: Planchas aislantes de fibra basálticas con una resina aglutinante termodurecible. Estas planchas vienen en cinco densidades, mantienen la integridad estructural en extremas condiciones de uso.

Temperatura: Máxima de uso 1200° F (649° C).

AISLAPANEL

Descripción del material: Es un panel estructural diseñado para construir muros de carga. Resiste empujes de vientos moreados (5×5), cortantes de sismos intensos (5×5), el cual está formado por una estructura tridimensional de alambre de acero calibre 10 (LOSA) y 14 electro-soldado en forma de zigzag y de un núcleo de poliestireno extruido (gris) y expandido (blanco). La estructura se puede recubrir

con concreto, estuco o con la mayoría de mortero transformándose en un

producto con propiedades

estructurales, térmicas y

acústicas, dando por resultado un

sistema constructivo simple pero

con prestaciones superiores a las

materiales tradicionales.

Uso: Edificaciones en viviendas,

edificios, hoteles, centros

comerciales, hospitales, tiendas

de conveniencia, escuelas y

diversas construcciones.

Medidas: Borde recto, ancho de

1.22 x 2.44 m de largo. Espesor

de ½", ¾", 1", 1 ½", 2" y 3". Borde

traslapado, ancho de 1.22 x

2.44m de largo, ancho de 1.22 x

6.10 m de largo. Espesor de 1", 1

½", 2" y 3".



RENTA DE EQUIPO DE ELEVACIÓN

ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL

Es un sistema seguro que cuenta con implementos que le brindan altos niveles de seguridad a quien llegue a estar en el bajo supervisión de persona competente, alcanzando grandes alturas y adaptabilidad a diferentes formas dependiendo lo que lleguen a necesitar el cliente

MAQUINARIA DE ELEVACIÓN GENIE

La renta de plataformas de elevación marca Genie, contamos con disponibilidad de modelos. Nos adaptamos a las necesidades de su empresa con periodos de renta por día, semana, mes o por proyecto.

PLATAFORMAS

Van acompañadas para andamios se cuenta con
Plataforma de acero bajo perfil

Especificaciones:

Plataforma de 7' (DEP70)

L-2133.6*A-240*ALT-70 mm 14.30kg.

Plataforma de 10' (DEP100)

L-3048*A-240*ALT-70 mm 19.70kg.

Galvanizado.

Plataforma Metálica Perfil Alto

Especificaciones:

Plataforma de 3' (SSP30)

L-910*A-230*ALT-60.3 mm 6.20kg

Plataforma de 5' (SSP50)

L-1520*A-230*ALT-60.3 mm 9.7kg

Plataforma de 7' (SSP70)

L- 2130*A-230*ALT-60.3 mm 14kg

Plataforma de 10' (SSP100)

L- 3050*A-230*ALT-60.3 mm 19.50kg

Plataforma de Ajuste 7'x13cm Perfil Alto (SSP7x13)

Especificaciones:

Lamina Antiderrapante Cal. 14

Peso 11.6kg



MATERIALES ADICIONALES

CUBIERTAS METÁLICAS Y CODOS DE ALUMINIO

Para proteger sus aislamientos se ofrece laminas de aluminio, galvanizadas, inoxidable. Calibres de 20 al 30 lisos y corrugados. Con barrera de papel kraft integrada. Anchos de 91 cms en rollos o metros. Para proteger el aislante los codos soldables, galvanizados o de cobre.

ALAMBRE INOXIDABLE GALVANIZADO

TELAS, MALLAS

Malla de acero inoxidable, tela de fibra de vidrio siliconizada, aluminizada y de vidrio crudo, hilo para alta temperatura.

CINTAS ADHESIVAS

PVC ROLLOS Y CONEXIONES

Ideal para proteger sus aislamientos en la industria alimenticia. Blanco, lavable, se adhiere con un adhesivo especial. En rollos de 91 cms o 1.22 mts Conexiones para codos, tees, bridas, reducciones.

FLEJES, SELLOS Y ALAMBRE

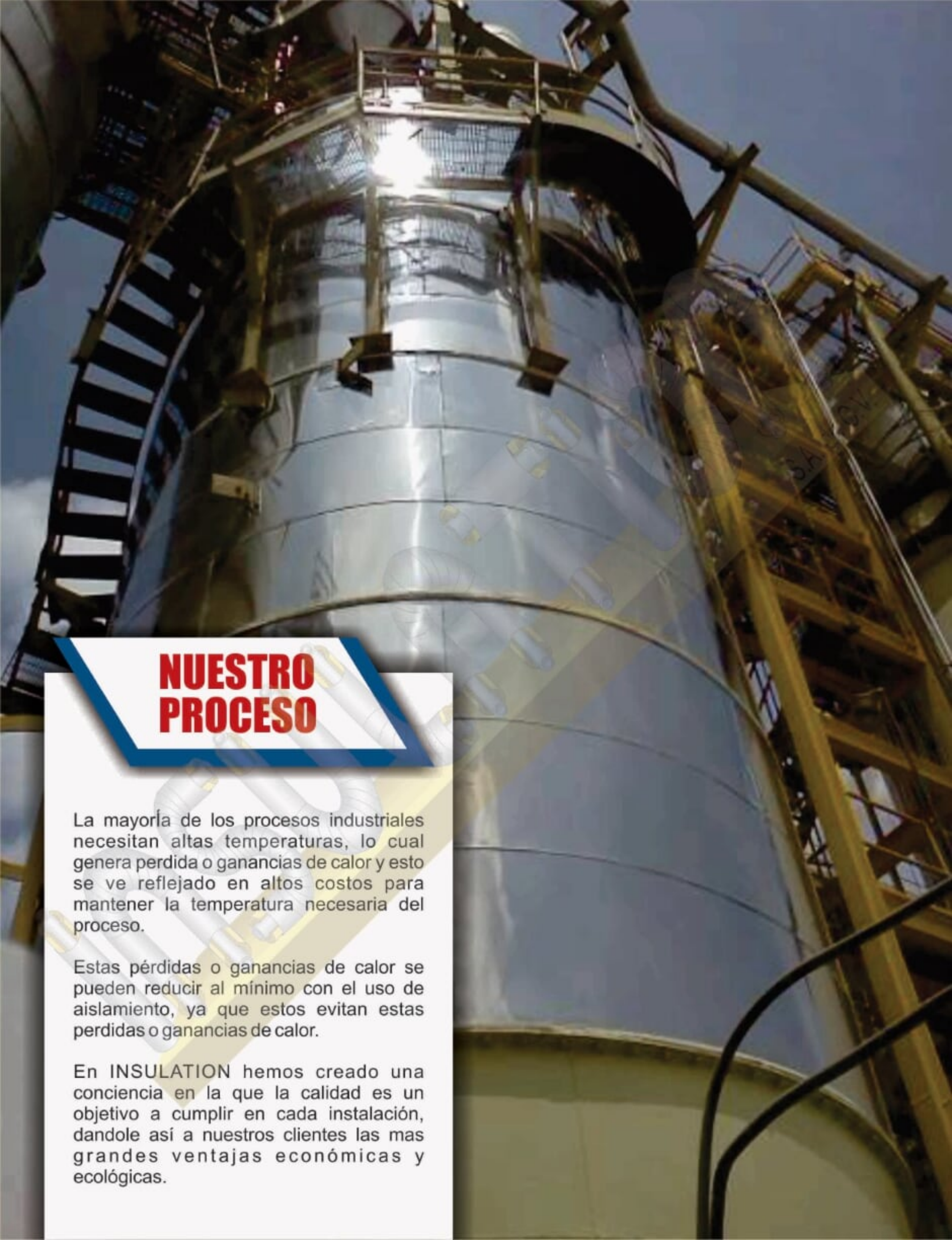
Flejes y sellos de acero inoxidable, aluminio y galvanizado. Alambre recocido, galvanizado e inoxidable.

INSSU I-320 Cinta de butilo tipo virginia (chiclosa)

Descripción: Cinta de butilo color negro, para usarse como aislante en tuberías caliente o fría, en aire acondicionado, comercial o residencial, de refrigeración, Etc. No se reseca ni se agrieta, su temperatura es -39°C mínima a 70°C máxima. Uso: Detiene la condensación en forma de gotero y el escurrimiento, previene la transferencia de calor, aísla tuberías, Etc. Para tuberías frías, el espesor del aislamiento requerido depende de la temperatura del tubo, Mientras más frío más grueso, se necesita el aislamiento, Se adhiere al metal y también es auto adherible para capas múltiples.

PORTAFOLIO





NUESTRO PROCESO

La mayoría de los procesos industriales necesitan altas temperaturas, lo cual genera pérdida o ganancias de calor y esto se ve reflejado en altos costos para mantener la temperatura necesaria del proceso.

Estas pérdidas o ganancias de calor se pueden reducir al mínimo con el uso de aislamiento, ya que estos evitan estas pérdidas o ganancias de calor.

En INSULATION hemos creado una conciencia en la que la calidad es un objetivo a cumplir en cada instalación, dándole así a nuestros clientes las mas grandes ventajas económicas y ecológicas.

AISLAMIENTO EN EQUIPOS ESPECIALES

Para su proyecto de mantenimiento, ampliación o planta nueva, le ofrecemos supervisores de campo con experiencia de más de 15 años ofreciendo soluciones.

Manejamos herramientas como: Biceladoras, roladoras, dobladoras, guillotinas, andamiaje, escaleras, etc.



Al momento de la contratación, INSULATION se responsabiliza de todas las obligaciones de índole fiscal, laboral, mercantil y penal que fija la ley dentro de un periodo de contratación, desligando a nuestros clientes de todo compromiso originado por alguna de estas situaciones.

Todos los productos con los que trabajamos son de 1° calidad, nuestros proveedores son firmas serias e importantes. Por lo que podemos garantizar todos nuestros trabajos hasta por 5 años por escrito.



Contamos con una amplia experiencia en recubrimientos térmicos y acústicos en:

- Dúctos de aire caliente
- Intercambiadores de calor
- Reactores y tanques de almacenamiento
- Hornos y chimeneas
- Cámaras de combustión
- Tuberías de servicio
- Recubrimientos exteriores de calderas
- Lineas de vapor, condensados, agua caliente y fría
- Válvulas y equipos desmontables
- Mantas aislantes a base de tela de fibra de vidrio

TANQUES, CONTENEDORES O PIPAS
EN DIFERENTES ACABADOS
PVC • ALUMINIO • ACERO INOXIDABLE



NUESTROS CLIENTES





S.A. de C.V.

Aislamientos Térmicos Industriales

Estamos en todas partes

INSULATION, S.A. DE C.V.

TEL. 442 388 0040, 442 388 0050, 442 388 0052 y 442 388 0054

01 800 467 2933



facebook.com/insulation sa de cv



@AislamientosInsulation



ventas@insulationsa.com



www.insulationsa.com

