



Ayrsa es una Empresa que nace el año 2010

Desde 1955
especialistas en
**Aislación Térmica
Industrial.**



Pioneros en la producción de **Lana Mineral** en Chile.



**Aislantes para diversos usos
y rangos de temperaturas,
productos para distintas
soluciones constructivas.**

- 1** **Materiales de
Aislación Térmica**
- 2** **Elementos de
Fijación y Soporte**
- 3** **Protección Pasiva
contra Incendios**
- 4** **Soluciones
Heat Tracing**
- 5** **Recubrimientos**

0

1

Instalaciones

Ubicados en El Arroyo 840 Lampa, acceso por Avda. Presidente Eduardo Frei Montalva, KM 16 1/2 salida la Montaña.

Instalaciones

Centro de Distribución



Nuestras instalaciones cuentan con un amplio y organizado espacio de almacenamiento.

Instalaciones

Taller de Preformado



Contamos con máquinas de última generación y personal calificado para la fabricación de piezas y transformación de metales según la necesidad de nuestros clientes.

02
Proyectos

Proyectos



Enap BioBío



Estaciones Línea 2



Vidrios Lirquén

Presentes en los principales Proyectos Industriales de nuestro país en los últimos 15 años.

Proyectos



CMPC Laja



Datacenter Ascenty



Arauco Mapa

Contamos con una amplia gama de Productos Aislantes y Cubiertas Metálicas.

**Línea Completa
de Materiales de
Aislación Térmica**

1 Lana Mineral

Aislante térmico y absorbente acústico a base de fibras minerales que se aglomeran para formar colchonetas, frazadas y caños premoldeados usados en equipos, estanques, precipitadores y calderas. Excelentes propiedades técnicas. Temperatura máxima de operación es 800°C.



1 Rollos de Lana de Vidrio con Foil de Aluminio

Rollo flexible con papel aluminio por una de sus caras como soporte mecánico. Barrera de vapor y terminación interior. Ideal para galpones industriales y recubrimiento de ductos de aire acondicionado.



2 Rollos de Lana de Vidrio con Polipropileno Blanco

Rollo flexible recubierto por una de sus caras con un film de polipropileno blanco reforzado, alto coeficiente de reflectancia lumínica. Se utiliza principalmente en terminaciones a la vista de galpones industriales, talleres, salas de secado, etc.

04 Otros Aislantes

1 Perlita Expandida

Medios caños y placas en diferentes densidades y espesores. Usos para alta temperatura de trabajo, baja absorción de agua.



2 **Foamglas** (Vidrio celular)

Medios caños y placas en diferentes espesores. Recomendado para sistemas criogénicos, instalaciones industriales, tuberías para baja temperatura, impermeabilización de edificios, rangos de temperaturas entre -265°C y 430°C .



3 Silicato de Calcio

Medios caños y placas en diferentes diámetros y espesores. Ampliamente usada en cañerías y equipos de Plantas de Generación y Petroquímicas, también en Redes de Vapor. Temperaturas de operación entre 80°C y 650°C.



4 **Poliisocianurato (PIR)**

Planchas y medios caños de espuma aislante rígida de celdilla cerrada, recomendado para bajas temperaturas, entre - 183°C y 149°C.



5 Pyrogel

Manta para aislamiento de alta temperatura, que se forma de aerogel de sílice. Posee la menor conductividad térmica de cualquier sólido conocido. operación máxima de temperatura hasta 650°C.



6 Espuma Elastomérica

Tubos cerrados y rollos/mantas para envolver cañerías y equipos de climatización aislamiento térmica y control de condensación. Temperaturas de trabajo entre -50°C y 105°C .



7 Fibra Cerámica

Mantas de fibra cerámica para alta temperatura en diferentes densidades y espesores. temperatura máxima de trabajo 1.260°C.

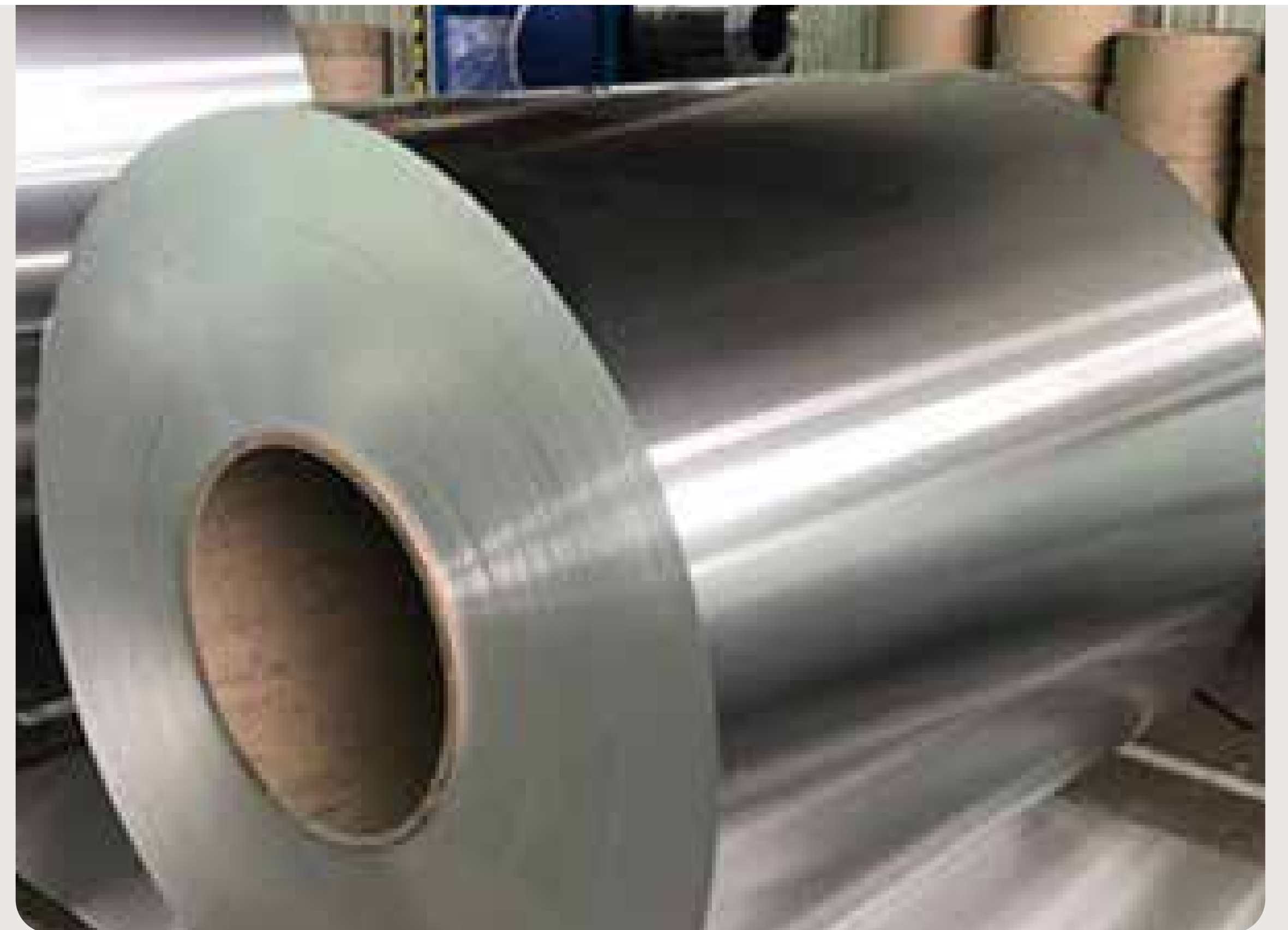
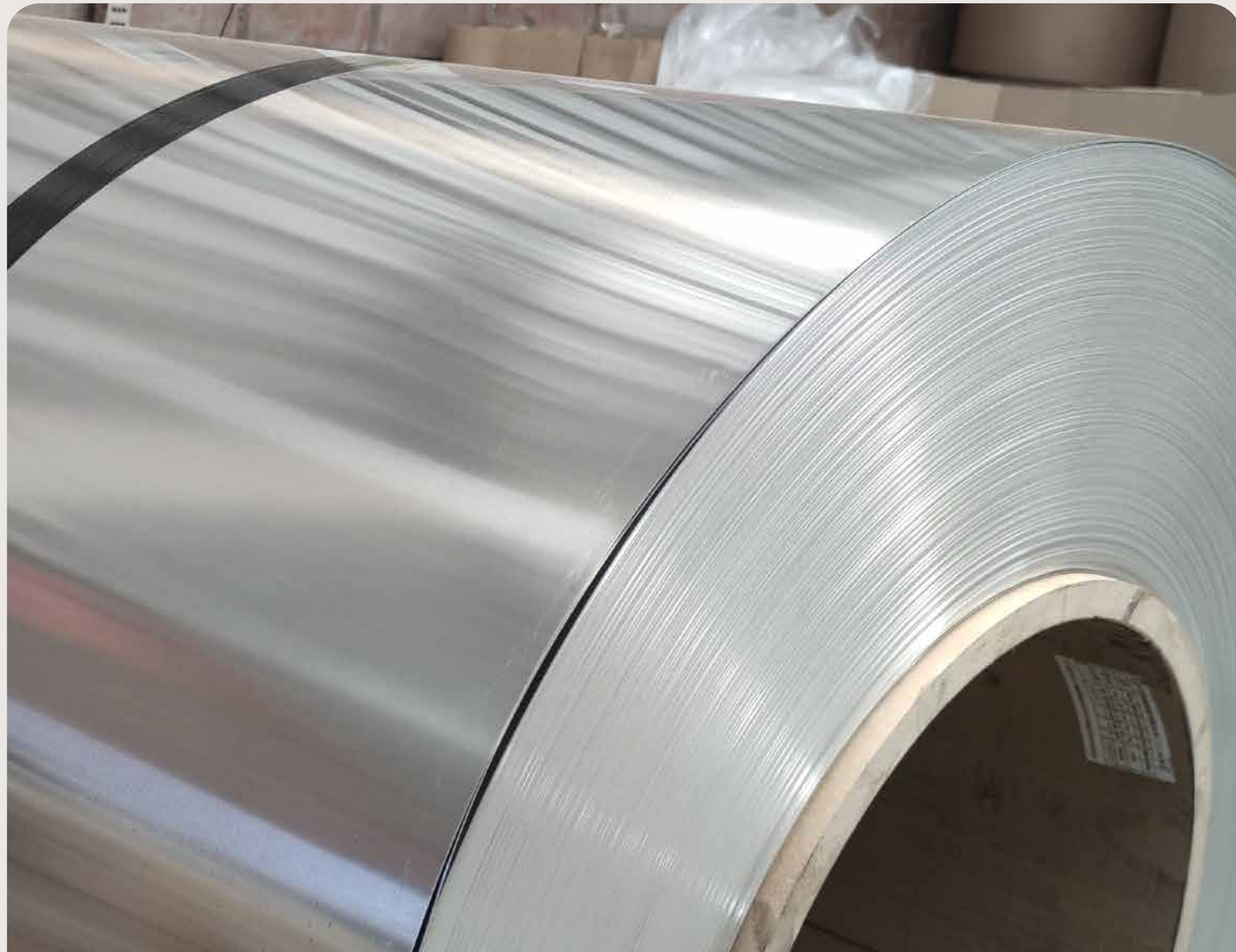


05

Recubrimientos
de Protección

1 Aluminio

Muy buena resistencia a la corrosión, alta resistencia mecánica, muy buen comportamiento a los cambios de temperatura, disponible también con Barrera de Vapor.



2 Acero Inoxidable

Excelente resistencia química, resistente al calor, a las bajas temperaturas, aguanta adecuadamente las deformaciones, entre otras cosas, también disponible con Barrera de Vapor.

06

Chaquetas y Fittings
Prefabricados



Cubiertas para Codos, Rectas, Tee, Flanges, Válvulas,
Cap Ends (Gorros Chinos), Reducciones Excéntricas,
Reducciones Concéntricas y Piezas Especiales a pedido.

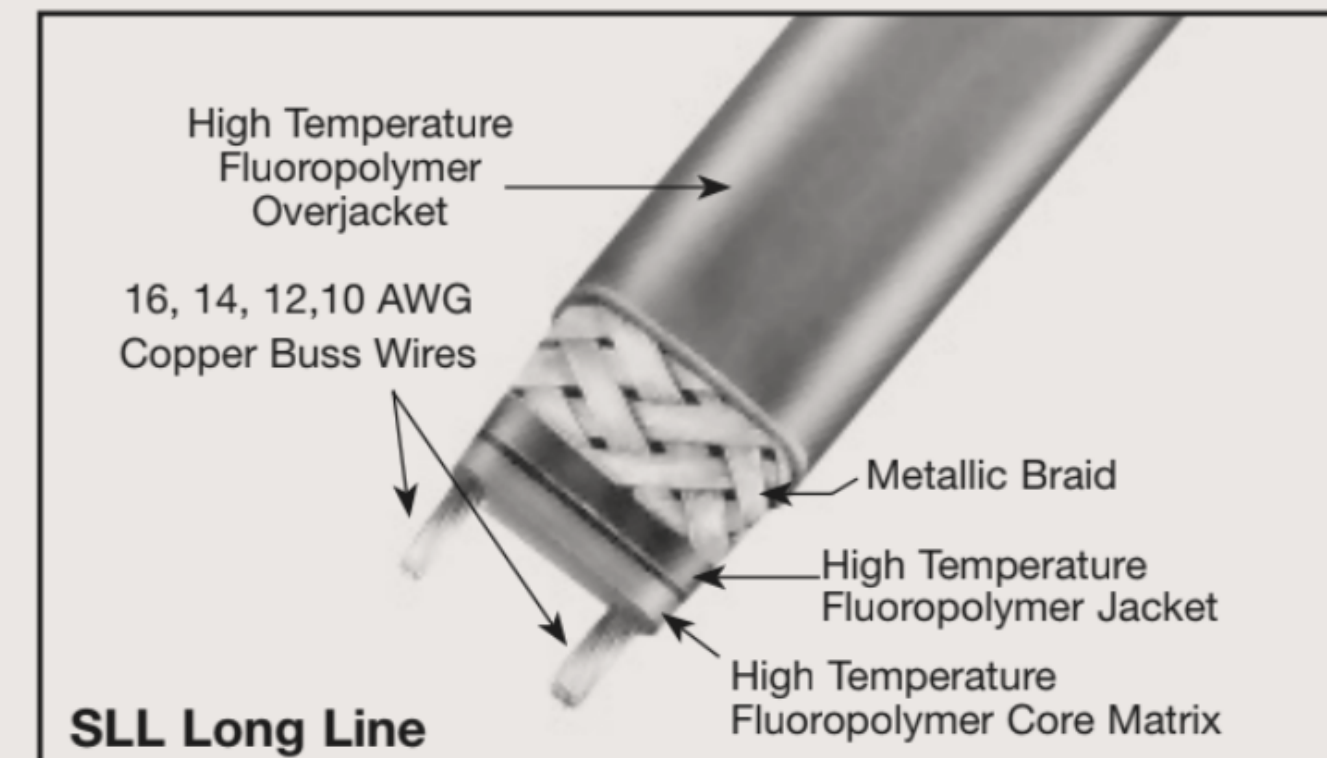
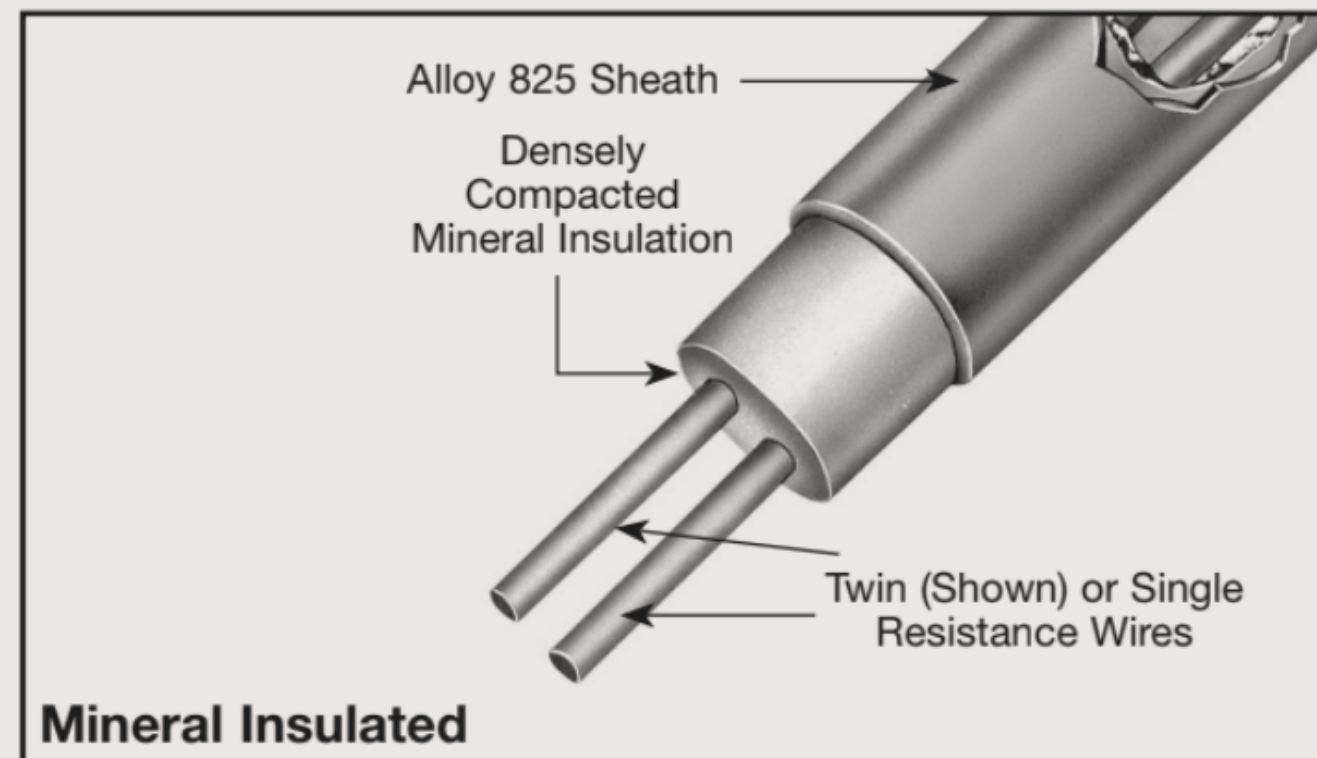
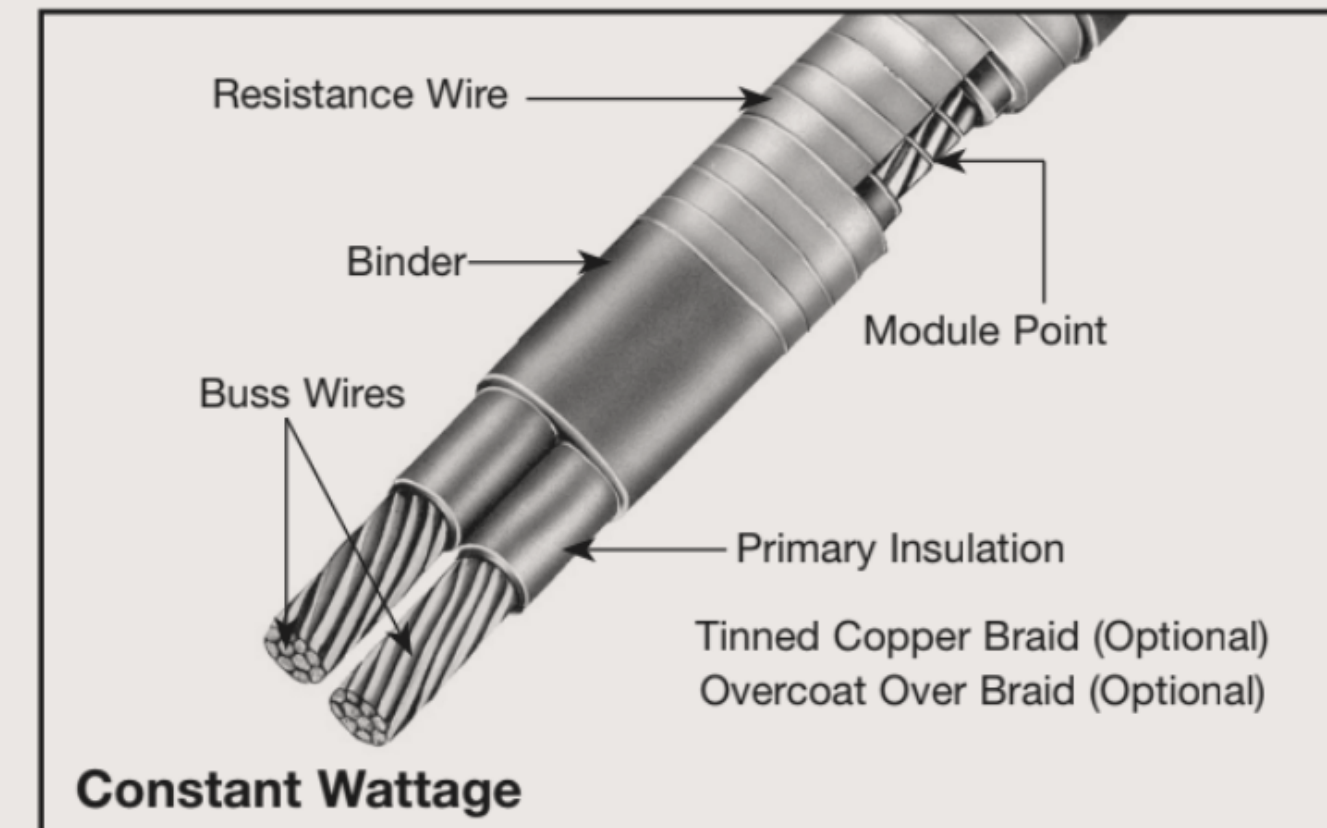
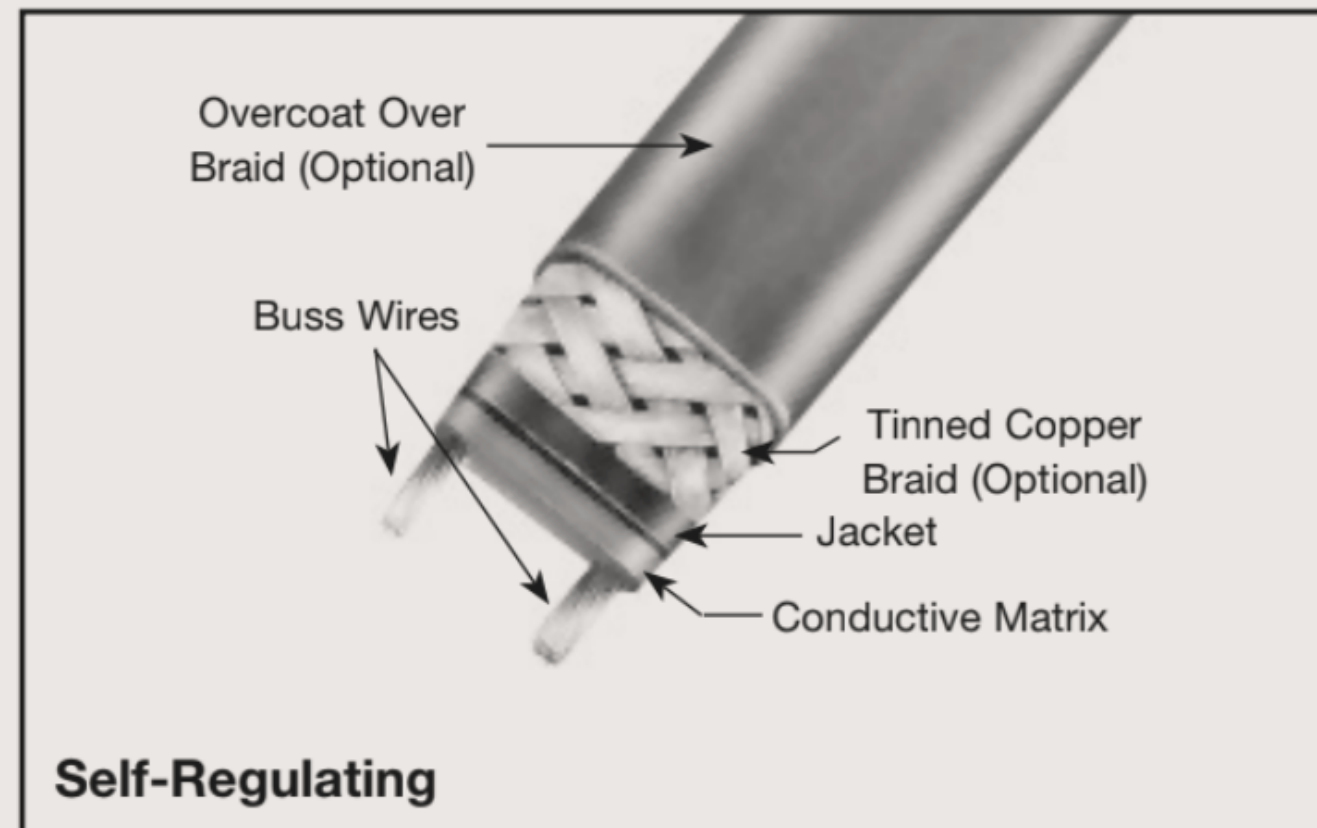
07

Sistema
Heat Tracing



Los sistemas de trazado eléctrico tienen diversas aplicaciones Industriales, calentar o evitar el congelamiento de cañerías, desagües, plataformas y estanques.

Tipos de cables



Resistencias calefactoras autorregulables, entre las características que tienen se encuentra: la capacidad de superposición de un tramo sobre el otro, la posibilidad de corte a la longitud máxima del circuito y la resistencia a explosiones.



Calefactor de inmersión

Para calentar una amplia variedad de líquidos, como por ejemplo: agua, aceites, ácidos, petróleo, salinosgalcalinos, etc.



Calefactores Flangeados

Estos están formados por elementos tubulares en forma de horquilla soldados en un flange y provistos de una caja para conexiones eléctricas.

Protección Pasiva contra Fuego

Soluciones Constructivas aprobadas por organismos certificados.

1 Placas Promatech H

Placas de fibrosilicato para protección de estructuras de acero, protección de entrepisos, cielorrasos y compartimentación.



2 Promaseal A

Sellante acrílico cortafuego, monocomponente, para sellado de juntas estáticas en forma rápida, se puede utilizar una pintura común para sellar las juntas.

3 Promastop W

Es una tira que se expande para detener el paso de llamas y humo. La flexibilidad está dada por la posibilidad de envolver cualquier diámetro de envoltura en sitio. Además, es la solución más eficiente en espacio para tuberías plásticas.

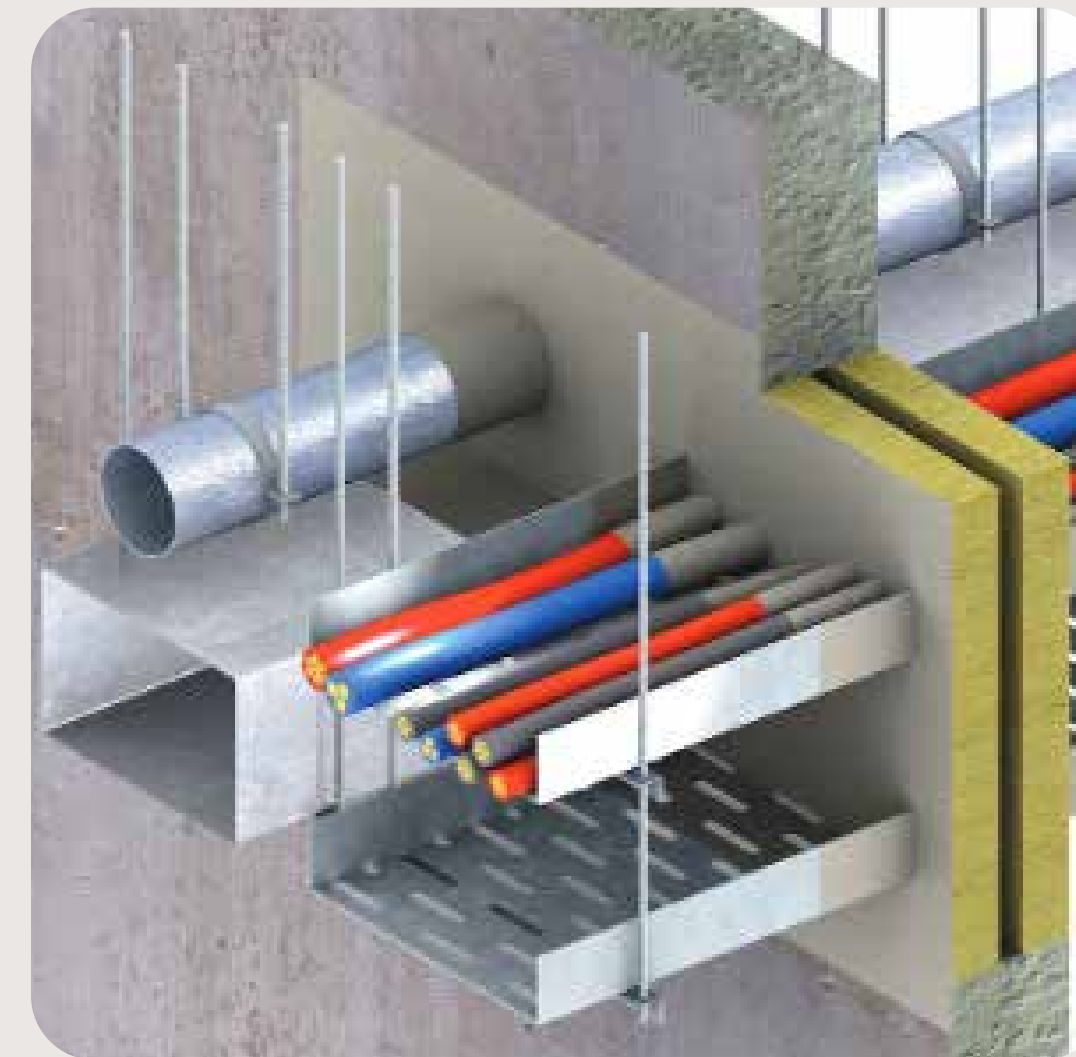
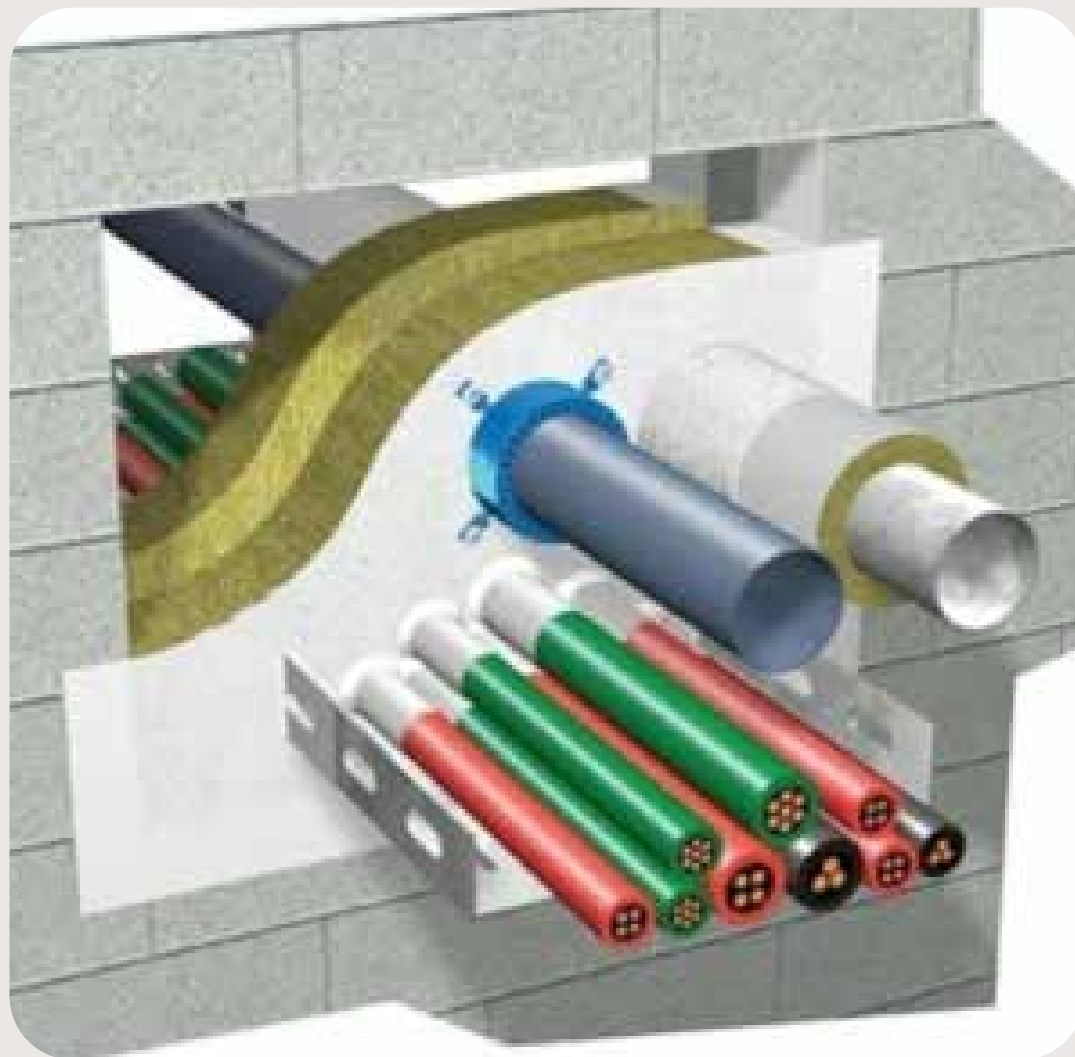


4 Promapaint SC3

Pintura intumescente al agua de altas prestaciones, sin fibra añadida, que cuando se expone al fuego crea una espuma aislante de protección.

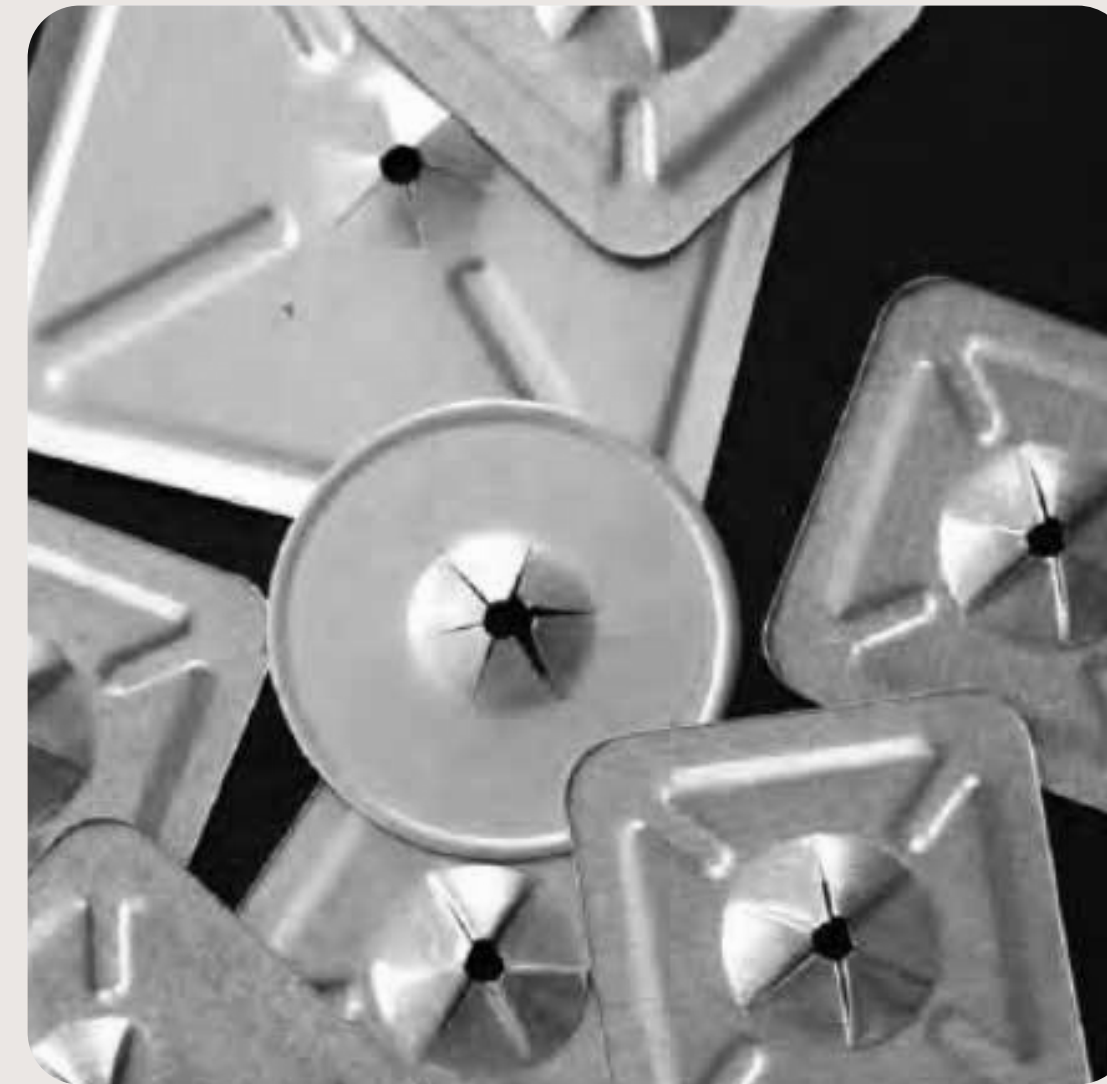
Soluciones constructivas, Sellos de penetraciones y juntas

El paso de instalaciones hidráulicas, eléctricas, de gases, climatización, entre otras al no estar selladas, favorece la propagación del incendio por lo tanto debe preverse un correcto sellado tanto de las aberturas, como de las instalaciones que son combustibles.



09

Accesorios
de Montaje



Accesorios para la fijación y sujeción según especificación técnica.
Contamos con proveedores nacionales e internacionales
dependiendo de las características de su proyecto.

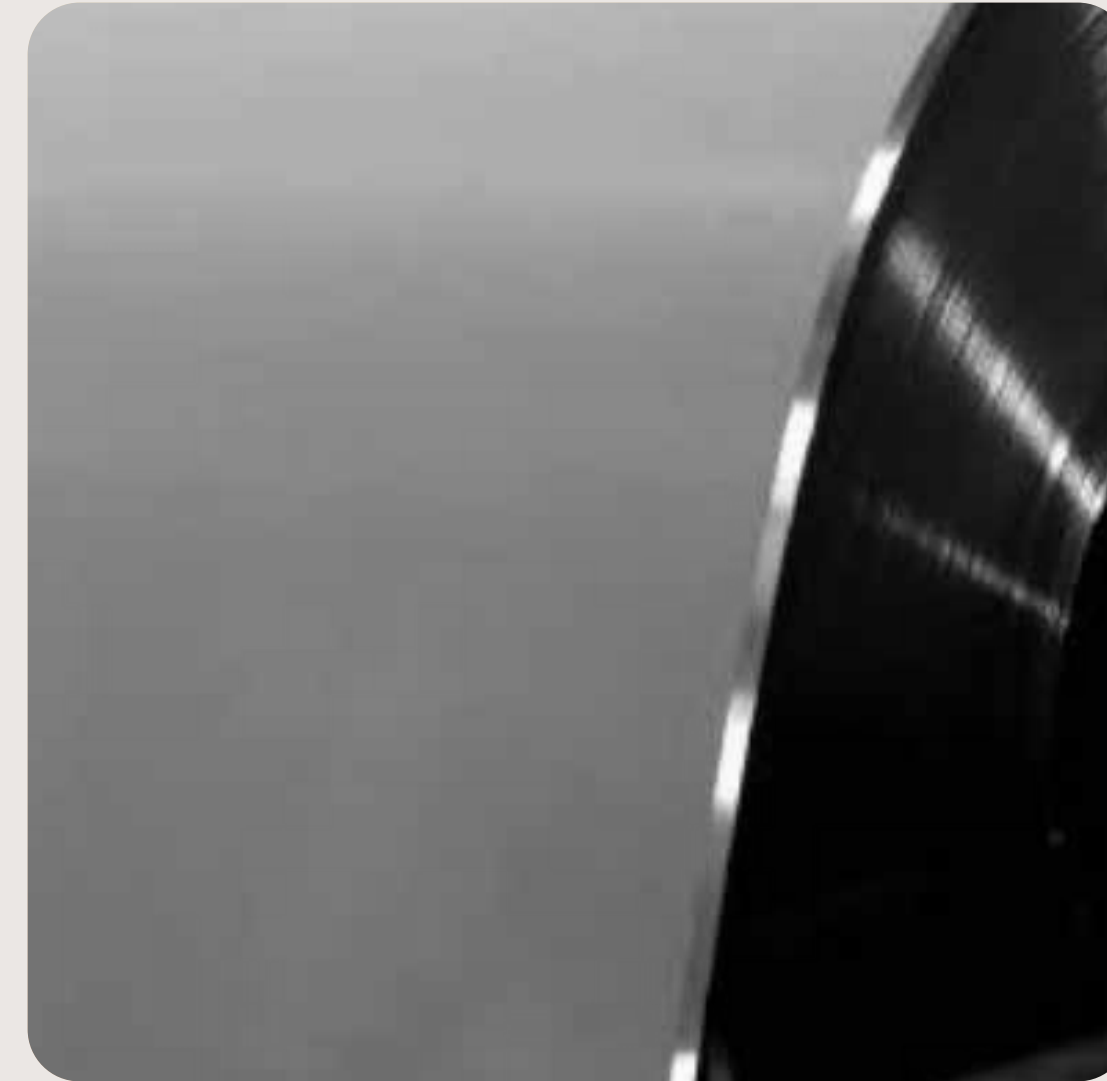


Fundas desmontables con aislación incorporada

Crucial para optimizar la eficiencia energética, reducir costos operativos y garantizar el funcionamiento óptimo de los equipos y procesos.

10

Servicios



Barrera de Polykraft - Dimensionado - Perfilado y Ondulado



Broad *technical* knowledge and international *suppliers*.

Ampio conocimiento técnico y del mercado nacional e internacional avalado por más de 40 años en el mercado de la aislación térmica.

VISITA NUESTRA WEB

www.ayrsa.cl