

# Cordones y empaquetaduras para aislamiento térmico.

 Made in Germany.



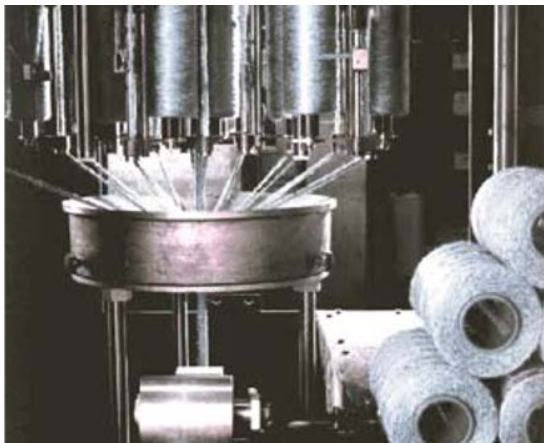
AISLAMIENTOS TERMICOS

# Codones y tejidos técnicos.

Como un importante proveedor de textiles técnicos para su uso en juntas y aislamiento térmico, ayudamos a nuestros clientes a aumentar su ventaja competitiva frente a sus competidores.

Frenzelit ha estado desarrollando y fabricando textiles que son capaces de soportar altas temperaturas durante más de 60 años. Escuchamos las necesidades y requerimientos de los clientes, y damos soporte proactivo a través del desarrollo, muestreo y proceso de manufactura.

Su ventaja: Usted, el cliente, se beneficia no solo de nuestro conocimiento técnico, sino también de nuestras décadas de experiencia en ingeniería de aplicaciones.



Hay cuatro líneas de productos de cordones y trenzados que ofrece Frenzelit, cada uno para diferentes límite de temperatura, en un numeroso tipo de productos, perfectamente adaptados para cada aplicación

## Innovaciones hechas por Frenzelit

La mejora continua es esencial para permanecer competitivos en el mercado de hoy en día, Frenzelit tiene unas extensas instalaciones de investigación y desarrollo donde los nuevos productos son completamente probados previamente a su introducción al mercado. Donde los clientes proveen límites de tiempo, somos capaces de ofrecer y responder de una manera rápida con un gran soporte, para asegurar que las soluciones que se encuentren y las nuevas tecnologías sean implementadas a tiempo y dentro de presupuesto, estas son las características sobresalientes de las “innovaciones hechas por Frenzelit.”

## Áreas de aplicación.

Un óptimo procesamiento de la materia prima asegura que los cordones trenzados de Frenzelit, tienen una alta consistencia en propiedades de sellado y aislamiento.

El exhaustivo rango significa que los productos pueden ser puestos en diferentes usos en cualquier área de aplicación.

La línea de producto apropiada es seleccionada de acuerdo a la temperatura original y particular de la aplicación. Es cada vez más frecuente el caso donde productos estándar son reemplazados por versiones especiales con propiedades que son desarrolladas en conjunto con los clientes.



# Líneas de productos

## isoTHERM® ST

Temperatura límite de aplicación: **1050°C** (1100°C picos)

Fibras especiales de SiO<sub>2</sub> son la base de estos productos que soportan altas temperaturas.

Sus propiedades características son una baja conductividad térmica, mínimo almacenamiento de calor y son absolutamente incombustibles.

isoTHERM® ST no irrita la piel, es absolutamente inofensivo a la salud y tiene excelente resistencia química.

- Diámetro de la fibra: 6-9µm
- Incombustible (DIN 4102)
- Encogimiento <3%

## isoTHERM® 800

Temperatura límite de aplicación: **700°C** (800°C picos)

Productos fabricados con fibras especiales de vidrio texturizado y pueden ser identificadas por su color "Verde claro"

Sus propiedades características son una alta resistencia mecánica incluso a altas temperaturas.

isoTHERM® 800 es absolutamente inofensivo a la salud y tiene excelente resistencia química.

- Diámetro de la fibra: 6-14µm
- Incombustible (DIN 4102)
- Encogimiento <3%

## isoGLAS®

Temperatura límite de aplicación: **450°C** (550°C picos)

Productos fabricados con fibras de vidrio texturizado tipo E que garantizan un gran volumen de almacenaje de calor y por tanto un gran aislamiento térmico

isoGLAS® es absolutamente inofensivo a la salud y tiene excelente resistencia mecánica.

- Diámetro de la fibra: 6-11µm
- Incombustible (DIN 4102)
- Encogimiento <1.5%

## novaTEX® GOLD

Temperatura límite de aplicación: **400°C** (650°C picos)

Productos fabricados con fibras especiales de alto desempeño y alta resistencia mecánica a altas temperaturas.

Sus propiedades características son una alta resistencia mecánica y resistencia a la abrasión incluso a altas temperaturas.



Tienes alguna duda o pregunta acerca de su aplicación?  
El departamento de juntas de expansión esta para servirle:  
[ventas@raisamex.mx](mailto:ventas@raisamex.mx)

# Tipos de productos

## Cordones



Características

Redondo, Torcido Izq/der., Tejido (dependiendo del producto), dimensionalmente estable, elástico y resistente al desgarro.

Líneas de productos disponibles:

isoGLAS<sup>®</sup>, isoTHERM<sup>®</sup> 800, isoTHERM<sup>®</sup> ST

Dimensiones disponibles:

3-30mm

## Empaquetaduras



Características

2/3 Trenzadas en diagonal, cuadradas, rectangulares o redondas (mangas para aplicaciones estáticas)

Líneas de productos disponibles:

isoGLAS<sup>®</sup>, isoTHERM<sup>®</sup> 800, isoTHERM<sup>®</sup> ST, novaTEX<sup>®</sup> GOLD (isoGLAS<sup>®</sup>, isoTHERM<sup>®</sup> 800, isoTHERM<sup>®</sup> ST pueden ser fabricados en forma redonda)

Dimensiones disponibles:

Cuadrado: 5-60mm, Redondos: 6-50mm (novaTEX<sup>®</sup> GOLD, cuadrado 5-12mm)

## Mangas



Características

Trenzadas, flexibles, espesor de la pared 3-6mm (dependiendo de la medida)

Líneas de productos disponibles:

isoTHERM<sup>®</sup> 800, isoTHERM<sup>®</sup> ST

Dimensiones disponibles:

6-50mm de diámetro interior

## Cuerdas tejidas



Características

Redondas, dimensionalmente estables, muy flexibles y adaptables

Líneas de productos disponibles:

isoGLAS<sup>®</sup> Colores: Blanco y Negro

Dimensiones disponibles:

6-20mm

Diferentes grados, versiones y dimensiones así como piezas terminadas están disponibles bajo consulta.

# Áreas de aplicación

## Calefacción y aire acondicionado

Sellado de hornos y manufactura de calderas:

- Puertas de calderas.
- Puertas de hornos
- Puertas de chimeneas
- Tubería de chimeneas
- Flaps de inspección
- Paneles
- Escotillas

## Industria de Proceso

Sellado para la industria siderúrgica:

- Moldes
- Colada continua
- Marcos de cámaras
- Tanques
- Tubos de alimentación
- Carros de carga
- Tubería telescópica
- Substratos
- Mangueras de hornos
- Removedores de zinc

Protección de cables y mangueras

Sellado en la industria del aluminio:-

- Sellos de labio de crisoles
- Canales de distribución.
- Hornos de fundición

Rodillos de transportación en la industria del vidrio.

## Generación de energía

- Aislamiento de tuberías
- Protección de mangueras y cables eléctricos
- Escotillas de inspección y sellado de puertas

Tienes alguna duda o pregunta acerca de su aplicación?  
El departamento de juntas de expansión esta para servirle:  
[ventas@raisamex.mx](mailto:ventas@raisamex.mx)

# Bueno para las personas y el medio ambiente.

Aseguramiento de calidad y responsabilidad ambiental, son el tema principal en todos los procesos de nuestra compañía. A través de todo el ciclo de vida de nuestros productos. La división de textiles técnicos de Frenzelit ha sido certificada de acuerdo a las normas internacionales de administración, normas de calidad en la industria automotriz tanto en Europa como en América, normas ambientales, así como por la asociación de seguridad de trabajadores de la industria marítima Modulo D

Tienes alguna duda o pregunta acerca de su aplicación?  
El departamento de juntas de expansión esta para servirle:  
[ventas@raisamex.mx](mailto:ventas@raisamex.mx)

**raisamex**<sup>TM</sup>  
hitech sealing products

## Calidad de Administración

ISO 9001

ISO/TS 16949

Asociación marítima  
de seguridad Modulo D

## Administración ambiental

ISO 14001

AISLAMIENTOS TERMICOS

 **Frenzelit**  
creating  
hitech  
solutions