

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

✉ latam@beele.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 4070142



FISSIC

FISSIC es un revestimiento desarrollado especialmente para proteger componentes metálicos en la construcción naval, en alta mar y en plantas industriales. Estos componentes a menudo están expuestos a altos niveles de humedad, agua de mar y otras condiciones difíciles.

El revestimiento **FISSIC** ofrece una excelente protección. El revestimiento también es resistente al fuego y se puede utilizar como revestimiento aislante térmico en los tránsitos de cables y tuberías.

FISSIC es una emulsión de polímero a base de agua libre de VOC, la que no contiene solventes añadidos. El recubrimiento ha sido probado exhaustivamente y ha pasado con éxito la distribución de llamas y las pruebas de toxicidad. El revestimiento es hermético hasta 30 mBar.

FISSIC es fácil de usar. El recubrimiento se puede aplicar con brocha, rodillo o aerógrafo. **FISSIC** también ofrece una solución para el frecuente problema de corrosión en tránsitos. Proporcionar la capa aislante con **FISSIC** o usar una combinación de **FYLLOFYS** y **FISSIC** permite la prevención efectiva de la corrosión en el tránsito.

Aplicaciones Típicas

- Ambientes expuestos a humedad salina
- Edificios e instalaciones industriales
- Instalaciones onshore

Atributos

- Resistente al fuego
- Resistente a los rayos UV y el agua salada
- Previene la corrosión debajo del aislamiento
- Fácil de aplicar sin la necesidad de primer
- Resistente al aceite y al diesel
- Disponible como pintura o pintura pulverizable
- Excelente adherencia en varias superficies
- No contiene solventes



RESISTENTE
AL FUEGO



ESTANCO
AL AGUA



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beele.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 40701142



XATTAX

El sistema de sellado **XATTAX** está desarrollado para sellar aberturas de tránsito en las paredes y pisos de ambientes que manejan radiación nuclear. El sistema es resistente a los rayos gamma y ofrece protección contra la radiación radioactiva. XATTAX es el nombre general de una colección de productos que se pueden usar solos o en combinación para lograr las propiedades de sellado y protección deseadas. En su corazón está el sistema RADIATT que, aplicado en una pared de concreto de 80 cm de espesor, ofrece 100% de blindaje y protección contra la radiación nuclear.

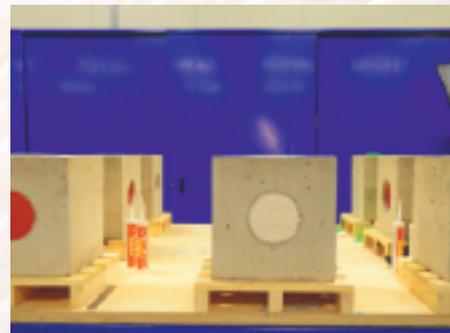
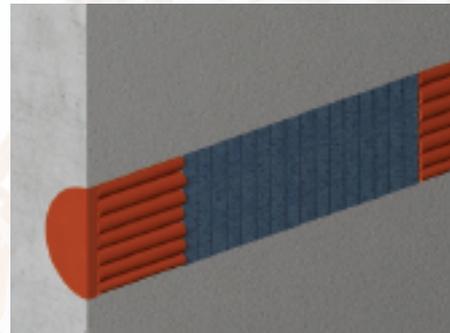
RADIATT se puede combinar con varios de los otros productos de Beele Engineering sin ninguna disminución seria de las cualidades de sellado y protección. De esta manera, la combinación de RADIATT y NOFIRNO ofrece un 99,9% de protección contra la radiación. Incluso las combinaciones de los sistemas NOFIRNO y ACTIFOAM, y de NOFIRNO y AQUASTOP, ofrecen un blindaje del 91% y 99% respectivamente. Al igual que con otros sistemas de Beele Engineering, el sistema RADIATT también está completamente libre de mantenimiento. Además, tiene una vida útil de 80 años.

Aplicaciones Típicas

- Plantas de energía nuclear
- Ambientes expuestos a radiaciones radiactivas
- Tránsito de cables resistente al fuego

Atributos

- Para aplicaciones con radiación radiactiva
- Hasta 100% de blindaje y protección contra la radiación nuclear
- Posibilidad de combinación con otros sistemas de sellado
- Completamente libre de mantenimiento
- Vida útil de 80 años



RESISTENTE
AL FUEGO



ESTANCO
AL AGUA



ESTANCO
AL GAS



ESTANCO
AL HUMO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beele.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.

Colo Colo 222 - Oficina 312

Concepción - CHILE CP 40701142



Los tapones de sellado CET-A-SIL y el sistema de módulo glándula de GLANDMOD ofrecen seguridad mejorada contra incendios para plantas industriales. El sistema es una alternativa inteligente y efectiva para placas de prensaestopas y puede usarse en generadores, motores y otros equipos rotativos, así como en armarios de control en instalaciones industriales. GLANDMOD y los tapones de sellado asociados CET-A-SIL permiten sellar los cables entrantes y salientes. Las juntas de goma asociadas NOFIRNO se suministran para la instalación del módulo.

Los tapones de sellado CET-A-SIL y el módulo GLANDMOD garantizan un sellado hermético con clasificación IP68. El sistema también fue expuesto a una prueba de explosión de 1 bar y es a prueba de gas, polvo y agua hasta 0.4 bar. Una versión resistente al fuego también está disponible. El módulo de tránsito multi cables GLANDMOD está disponible en plástico HMPE o aluminio y es a prueba de explosiones. El módulo rectangular está disponible para varias configuraciones de cable.

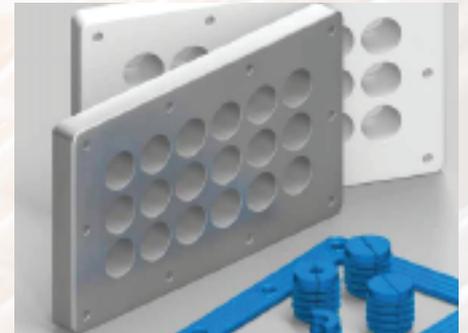
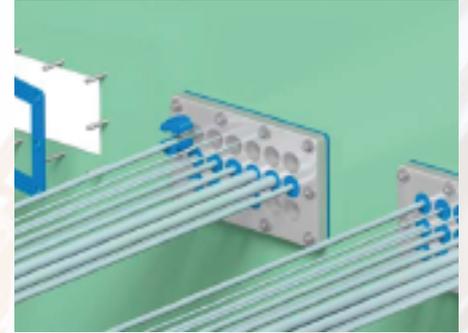
Los tapones de sellado asociados CET-A-SIL están hechos de caucho NOFIRNO de alta calidad. Los tapones están disponibles en una amplia gama de diámetros de cable y son rápidos y fáciles de instalar. Para una seguridad óptima y facilidad de instalación, la forma de las aberturas de tránsito del módulo, coincide con la forma del tapón. Además de los tapones de sellado regulares, la gama completa también contiene tapones ciegos, fáciles de quitar para sellar temporalmente las aberturas de tránsito. Esto facilita agregar o quitar cables del ensamble de cables originalmente instalado.

Aplicaciones Típicas

- Generadores y motores
- Equipos rotativos
- Gabinetes de sistemas de control industriales

Atributos

- Sellos estancos de acuerdo con IP68
- Estanco al agua
- Disponible en versión resistente al fuego
- GLANDMOD versión plástico HMPE o aluminio
- Seguro a explosiones
- Disponible para varias configuraciones de cable
- Juntas NOFIRNO para un sellado óptimo



RESISTENTE
AL FUEGO



ESTANCO
AL AGUA



ESTANCO
AL GAS



ESTANCO
AL HUMO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beele.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 40701142



ULEPSI

El sistema de soporte de tanques, **ULEPSI** Fue especialmente diseñado para tanques de carga en buques cisterna que transportan productos líquidos calientes como asfalto, alquitrán de hulla y creosota.

Los soportes de tanque **ULEPSI** comprenden una carcasa de acero que contiene láminas de caucho EPDM y caucho de silicona además de una capa superior de plástico relleno de vidrio. El diseño en capas, resistente a la presión, asegura que la temperatura se reduzca gradualmente a un nivel aceptable, de manera que absorba las tensiones resultantes de las altas diferencias de temperatura entre la pared del tanque y el agua de mar.

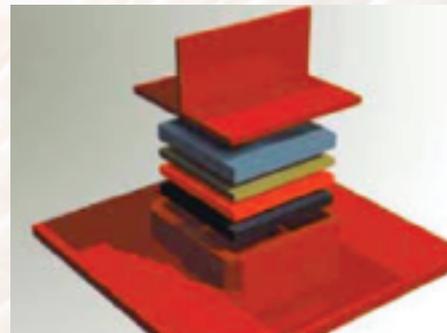
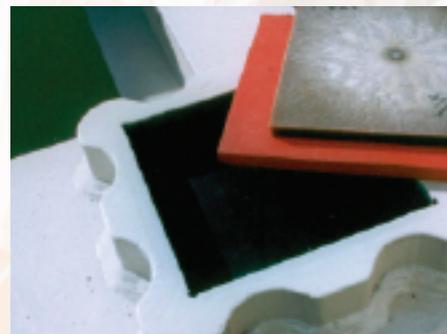
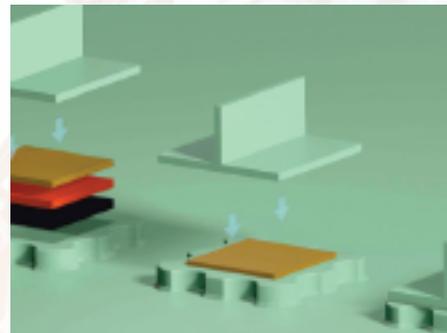
La construcción de los soportes del tanque **ULEPSI** no solo garantizan una reducción gradual de la temperatura, sino que también son resistentes a la presión, lo que permite que la construcción absorba el peso significativo de los tanques de carga. Los soportes del tanque ULEPSI están aprobados para cargas máximas de 32 toneladas. Las capas ULEPSI se suministran en hojas de 200 x 200 mm y 350 x 350 mm. La carga máxima para un soporte de tanque es de 98 toneladas.

Aplicaciones Típicas

- Buques cisterna que transportan productos calientes y líquidos (asfalto, alquitrán de hulla, creosota, etc.)

Atributos

- Construcción libre de mantenimiento
- Construcción en capas resistente a la presión
- Coeficiente de fricción óptimo entre capas
- Construcción certificada
- Disponible en varios tamaños
- Carga máxima de 98 toneladas por soporte



RESISTENTE
AL FUEGO



ESTANCO
AL AGUA



ESTANCO
AL GAS



ESTANCO
AL HUMO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beele.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 4070142



ACTIFOAM

ACTIFOAM / ULTRA es un sistema de sándwich resistente al fuego que consta de varias capas de **ACTIFOAM** y **caucho RISE / ULTRA** que, juntos, garantizan la mejor resistencia al fuego posible. El material es fácil de instalar y se puede presionar para que quede bien sujeto a las aberturas. La resistencia al fuego se puede mejorar aún más al terminar los perfiles de las láminas sándwich con sellador NOFIRNO.

En caso de incendio, este sellador forma una capa protectora de cerámica que garantiza que el material **ACTIFOAM / ULTRA** permanezca intacto y pueda hacer su trabajo. El sistema de sándwich resistente al fuego ha sido sometido a la prueba de fuego de dos horas más dura posible. Estas pruebas de fuego de hidrocarburos, en realidad, tienen en cuenta situaciones en las que las temperaturas pueden elevarse muy rápidamente hasta 1100 °C. Este aumento de calor rápido y extremo impone grandes exigencias al sistema de sellado resistente al fuego.

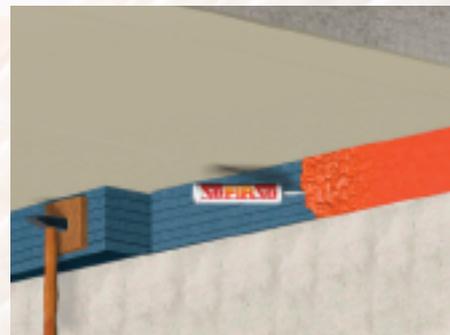
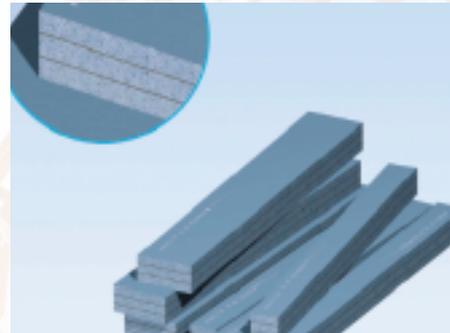
En contraste con las pruebas habituales que normalmente toman una hora, el material **ACTIFOAM / ULTRA** se probó con éxito para resistencia al fuego durante un período de dos horas, a una temperatura de 1250 °C. El sellado permaneció intacto durante toda la prueba de fuego y no aparecieron huecos en el sellado.

Aplicaciones Típicas

- Construcción de túneles
- Edificios e instalaciones industriales
- Instalaciones químicas y petroquímicas
- Empresas de servicios públicos y telecomunicaciones
- Edificios públicos
- Construcción naval
- Instalaciones offshore

Atributos

- Sistema de sándwich a prueba de fuego con ACTIFOAM y goma RISE / ULTRA
- Resistencia al fuego probada con éxito a una temperatura de hasta 1250 °C (2 horas)
- Goma espuma con estructura celular cerrada que evita la absorción de humedad
- La goma se activa al exponerse a las llamas o al calor
- Sistema cortaflujos con autocorrección
- Máxima seguridad contra incendios
- El frente del sistema de sellado se puede terminar con sellador NOFIRNO
- Fácil instalación
- Ideal para sellar aberturas



RESISTENTE
AL FUEGO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beele.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 4070142



ACTIFOAM

ACTIFOAM se utiliza en una amplia gama de aplicaciones para llenar aberturas y espacios en construcciones. En caso de incendio, la abertura será completamente llenada por la goma expansiva, la cual ofrece una protección contra incendios perfecta durante un largo período de tiempo. ACTIFOAM también se puede utilizar para otras aplicaciones de sellado. Una ventaja es el hecho de que ACTIFOAM no absorbe agua. La estructura de celda cerrada significa que la goma también tiene propiedades de aislamiento térmico extremadamente buenas.

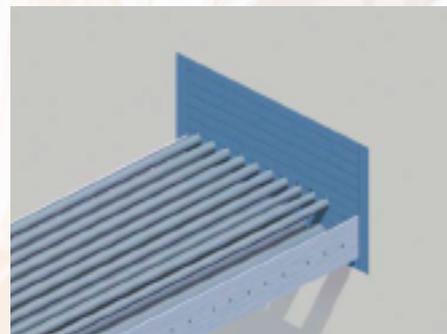
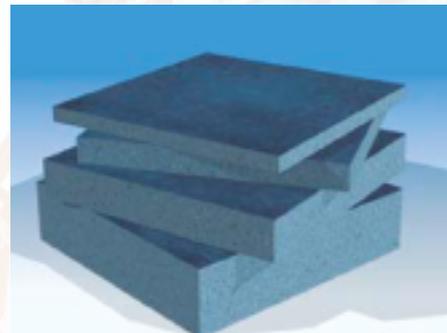
El sistema **ACTIFOAM** para tránsitos multi cables se suministra como láminas de goma ACTIFOAM y como láminas pre cortadas. El material puede cortarse fácilmente en el sitio y modificarse a las circunstancias locales. La estructura celular cerrada significa que ACTIFOAM no absorbe humedad.

Aplicaciones Típicas

- Tránsito de cables resistente al fuego
- Tránsito resistente al fuego para sistemas de canalización de barras colectoras tipo busbar
- Tránsito de cables / bandejas de cables resistente al fuego a través de paredes y pisos (FIRSTO)
- Sellado temporal de aberturas a prueba de fuego durante trabajos de construcción
- Sellado resistente al fuego para puertas y escotillas
- Resistente al fuego, protección térmica de sistemas

Atributos

- Fácil solución para tránsitos de cable nuevos y existentes
- Goma espuma con estructura celular cerrada que evita la absorción de humedad
- La goma se activa al exponerse a las llamas o al calor
- Sistema corta-fuegos con auto corrección
- Aprobado EN para dos horas de carga al fuego
- Extremadamente Fácil para agregar o quitar cables
- El frente del sistema de sellado se puede terminar con sellador NOFIRNO
- Fácil instalación
- Ideal para la actualización de instalaciones existentes



RESISTENTE
AL FUEGO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beele.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 40701142



RISE

Más que cualquier otro sistema, el sistema **RISE** ha sido sometido a las pruebas más exigentes en todo el mundo. El sistema ha recibido certificaciones basadas en estas pruebas lo que garantiza una seguridad óptima contra incendios. Las rigurosas pruebas fueron uno de los motivos para que las marinas estadounidense y británica aprobaran el sistema RISE para su aplicación a bordo de sus buques.

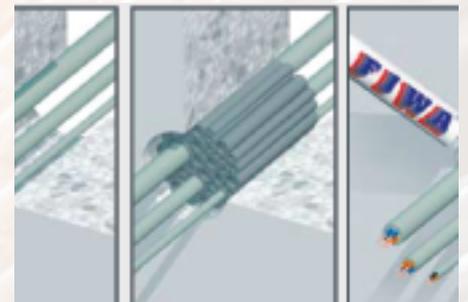
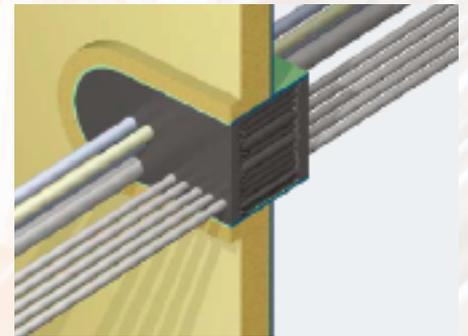
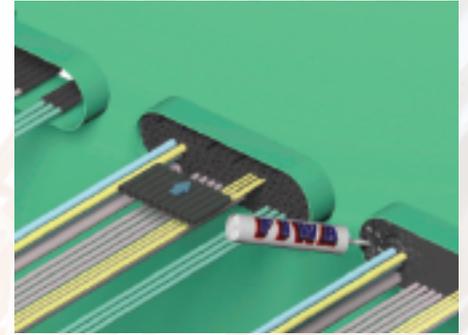
El marco de extensión **RISE** se suministra para la actualización y extensión de los sistemas existentes. El marco permite no solo mejorar la resistencia al fuego, sino que también expande sustancialmente la capacidad de tránsito. El sistema RISE utiliza sellador FIWA o NOFIRNO.

Aplicaciones Típicas

- Construcción y modificaciones / modernizaciones navales
- Instalaciones offshore
- Construcción
- Otros entornos en los que se debe garantizar la seguridad de las personas y sistemas

Atributos

- Para sellado de tránsitos multi cables resistentes al fuego, gas, humo y agua
- Sin partes que requieran precisión en la instalación
- Sin partes metálicas, por lo tanto sin corrosión
- El método de instalación más eficiente
- Sin pre-ingeniería o módulos de tránsito especiales
- Sin restricciones en los tipos y tamaños de cables, además de no requerir aislamiento para el tránsito
- Muy fácil agregar o quitar cables respecto al ensamblaje original
- Marco de extensión RISE para actualización de sistemas de bloques – ¡El doble de espacio para adicionar cables!
- Probado – Para sistemas nuevos y actualizaciones
- ¡Durante décadas, el sistema para astilleros de todo el mundo!



RESISTENTE
AL FUEGO



ESTANCO
AL AGUA



ESTANCO
AL GAS



ESTANCO
AL HUMO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beele.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 40701142



FIRSTO

Los cortafuegos **FIRSTO** están especialmente desarrollados para tránsitos múltiples de cables y bandejas porta cables, resistentes al fuego a través de paredes y pisos. El cortafuego es un sistema modular que es fácil de colocar en la pared o el piso, alrededor del tránsito de cable / bandeja de cables. Trabajar en espacios reducidos es a menudo difícil. **FIRSTO** ofrece una solución para esto. El sistema no solo es fácil de instalar, sino que también facilita la extracción de más cables o la eliminación de ellos en modificaciones posteriores. El cortafuego evita la propagación del fuego y el humo y también puede soportar cargas mecánicas pesadas.

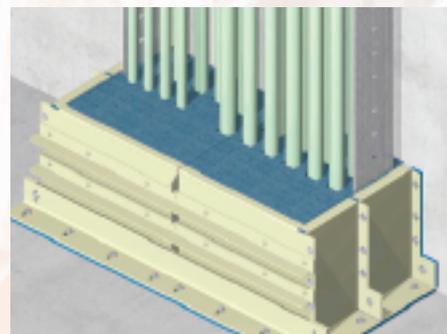
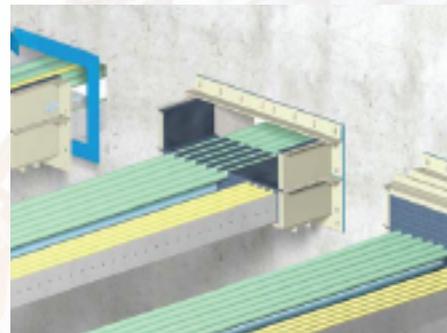
Ningún otro cortafuegos combina una instalación tan sencilla además de resistencia al fuego tan excepcional con flexibilidad, calidad y ahorro de tiempo y costos de instalación y mantención..

Aplicaciones Típicas

- Centros de datos
- Industria química y petroquímica
- Industria de telecomunicaciones
- Otros entornos en los que se debe garantizar la seguridad de las personas y sistemas

Atributos

- Para tránsitos de cables nuevos o existentes
- La espuma de goma evita la absorción de humedad
- La goma se activa por las llamas o el calor
- Sistema cortafuegos con auto corrección
- Aprobado EN para dos horas de carga al fuego
- Extremadamente fácil para agregar o quitar cables
- El frente del sistema de sellado se puede terminar con sellador NOFIRNO
- Carcasa modular muy práctica
- Ideal para sellar sistemas en los que conjuntos de cables son cambiados regularmente



RESISTENTE
AL FUEGO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beelee.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beelee.cl

BEELE LATAM LTDA.

Colo Colo 222 - Oficina 312

Concepción - CHILE CP 40701t42



GLANDMOD

Los tapones de sellado CET-A-SIL y el sistema de módulo glándula de **GLANDMOD** ofrecen seguridad mejorada contra incendios para plantas industriales. El sistema es una alternativa inteligente y efectiva para placas de prensaestopas y puede usarse en generadores, motores y otros equipos rotativos, así como en armarios de control en instalaciones industriales. **GLANDMOD** y los tapones de sellado asociados CET-A-SIL permiten sellar los cables entrantes y salientes. Las juntas de goma asociadas NOFIRNO se suministran para la instalación del módulo.

Los tapones de sellado CET-A-SIL y el módulo **GLANDMOD** garantizan un sellado hermético con clasificación IP68. El sistema también fue expuesto a una prueba de explosión de 1 bar y es a prueba de gas, polvo y agua hasta 0.4 bar. Una versión resistente al fuego también está disponible. El módulo de tránsito multi cables **GLANDMOD** está disponible en plástico HMPE o aluminio y es a prueba de explosiones. El módulo rectangular está disponible para varias configuraciones de cable.

Los tapones de sellado asociados CET-A-SIL están hechos de caucho NOFIRNO de alta calidad. Los tapones están disponibles en una amplia gama de diámetros de cable y son rápidos y fáciles de instalar. Para una seguridad óptima y facilidad de instalación, la forma de las aberturas de tránsito del módulo coincide con la forma del tapón. Además de los tapones de sellado regulares, la gama completa también contiene tapones ciegos, fáciles de quitar para sellar temporalmente las aberturas de tránsito. Esto facilita agregar o quitar cables del ensamble de cables originalmente instalado.

Aplicaciones Típicas

- Generadores y motores
- Equipos rotativos
- Gabinetes de sistemas de control industriales

Atributos

- Sellos estancos de acuerdo con IP68
- Estanco al gas
- Disponible en versión resistente al fuego
- GLANDMOD versión plástico HMPE o aluminio
- Seguro a explosiones
- Disponible para varias configuraciones de cable
- Juntas NOFIRNO para un sellado óptimo



RESISTENTE
AL FUEGO



ESTANCO
AL AGUA



ESTANCO
AL GAS



ESTANCO
AL HUMO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beelee.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beelee.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 40701t42



CONTROFIL

CONTROFIL es un innovador sistema de tránsito para cables. Los bloques de tránsito de goma se utilizan para crear un tránsito de cable estructurado. Una vez transitado, el sello se termina con sellador NOFIRNO. Las propiedades de sellado de alta calidad se logran sin compresión, lo que evita daños a los cables en tránsito. Para una instalación perfecta, hay varios marcos de tránsito disponibles, cuyos tamaños coinciden con precisión con los bloques de tránsito CONTROFIL.

CONTROFIL evita que los tránsitos multi cables resistentes al fuego, al gas, al humo y al agua se abarrotan debido al exceso de llenado de cables del tránsito. Los bloques de tránsito CONTROFIL le permiten tomar el control completo y no se necesitan fuerzas de compresión mecánicas especiales para un sellado efectivo. El diseño del tránsito de cable se puede determinar completamente en el sitio. CONTROFIL también es resistente al fuego, al gas y al agua durante 4 horas.

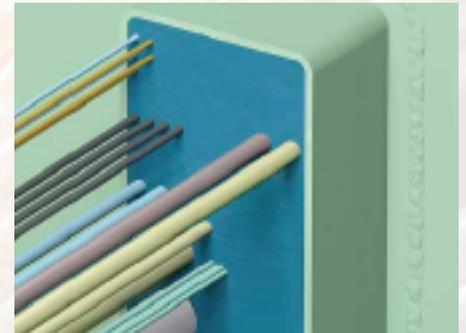
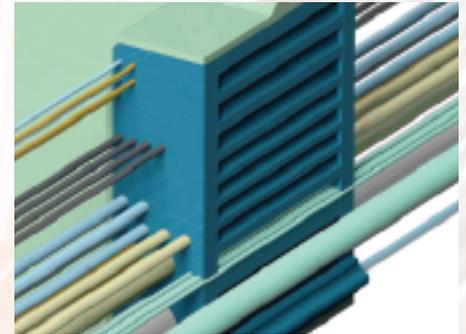
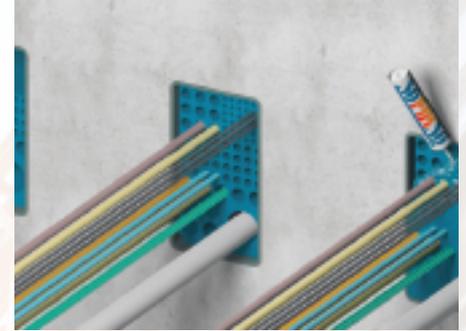
CONTROFIL se compone de bloques de tránsito, selladores y Fundas de relleno para las aberturas de tránsito no utilizadas. Varios marcos de tránsito también están disponibles y pueden ser ensamblados en casi cualquier configuración requerida. Los marcos de tránsito aseguran una instalación aún más rápida y la confiabilidad de que el tránsito está debidamente terminado.

Aplicaciones Típicas

- Vagones de trenes, metro y otros vehículos con alta densidad de cables
- Plantas industriales
- Plantas de energía
- Construcción
- Entornos y ambientes en los que la seguridad de equipos, sistemas y personas están en peligro

Atributos

- Resistente al fuego
- Estanco al agua
- Estanco al gas
- A prueba de humo
- Resistente a roedores
- Reducción de ruidos
- Absorción de vibraciones y golpes
- Resistente a la corrosión
- Resistente al ozono y radiación UV
- Resistente al agua de mar
- Larga vida útil
- Amplio rango de temperatura



RESISTENTE
AL FUEGO



ESTANCO
AL AGUA



ESTANCO
AL GAS



ESTANCO
AL HUMO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beele.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 4070142



FYLLOFYS

FYLLOFYS es un aislamiento térmico no combustible. Entre otras cosas, se utiliza para aislar, a prueba de fuego, las tuberías de metal. En forma de lámina, el material aislante también es adecuado para llenar aberturas más grandes.

Para la aplicación como aislamiento para tuberías, las piezas de recubrimiento FYLLOFYS se colocan como aislamiento alrededor de una tubería reforzada con fibra de vidrio, CuNi o tuberías de cobre. Las piezas de recubrimiento están disponibles en longitudes de 100, 200, 300, 450 y 600 mm. El grosor estándar de las piezas de recubrimiento es de 25 mm. Las partes de recubrimiento FYLLOFYS están terminadas en su totalidad con un recubrimiento FISSIC no combustible. Esto no solo garantiza una resistencia óptima al fuego de las piezas, sino que también previene eficazmente la absorción de humedad. La capa de recubrimiento FISSIC también contribuye a mejorar la resistencia mecánica de las piezas de recubrimiento. Las abrazaderas de manga galvanizadas térmicamente se utilizan para ajustar las piezas de recubrimiento alrededor del tubo. Para evitar la formación de óxido debajo del aislamiento, el frente de las partes de revestimiento se puede terminar con sellador NOFIRNO después de la instalación.

Las placas de aislamiento FYLLOFYS se pueden cortar en terreno al tamaño deseado. Combinados con el caucho de espuma FYLLOFOAM, ofrecen un sello efectivo resistente al fuego para aberturas más grandes. La combinación de FYLLOFYS y FYLLOFOAM para el sellado de aberturas se probó con éxito durante una prueba de fuego de 4 horas de acuerdo con la norma EN 1366-3: 2009 en una pared de 100 y 150 mm de espesor. La combinación se clasifica de acuerdo con EI240 / E240 (tránsitos ciegos), EI 60 y EI 90 para grosores de pared respectivos de 100 mm y 150 mm para cables de hasta 80 mm.

La combinación FYLLOFYS / FISSIC también se puede utilizar para el aislamiento térmico en entornos clase-A. El material no contiene fibras y casi no absorbe humedad, mientras que los restos de material de aislamiento se mantienen limitados en espesor y longitud.

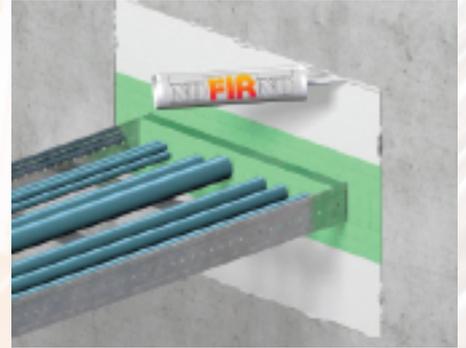
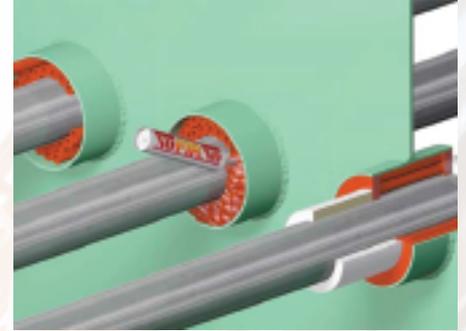
Combinado con el sistema NOFIRNO, los marcos de tránsito plásticos resistentes al fuego y juntas NOFIRNO, en conjunto con el material de aislamiento FYLLOFYS, ofrecen una solución ideal para tránsitos resistentes al fuego de tuberías y cables a través de paneles sándwich.

Aplicaciones Típicas

- Instalaciones offshore
- Construcción Naval
- Plantas industriales
- Tránsitos resistentes al fuego para paneles tipo sándwich

Atributos

- Extremadamente fácil de instalar
- No contiene fibras
- No absorbe humedad
- Solución pre definida para aislación de tuberías.
- Solución ideal para tránsitos resistentes al fuego a través de paneles tipo sándwich
- Disponible como piezas de carcasa (tuberías) y placas (tránsitos de pared)



RESISTENTE
AL FUEGO



ESTANCO
AL AGUA



ESTANCO
AL GAS



ESTANCO
AL HUMO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beele.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 40701142



CRUSHER

Las tuberías de plástico siempre son un problema serio en caso de incendio. El plástico se ablanda a temperaturas de aproximadamente 75 ° C y la combustión espontánea se produce aproximadamente a 140 ° C. CRUSHER ofrece la solución para esto. Cuando se expone al fuego forma una masa autoadhesiva que sella completamente la abertura de tránsito impidiendo al fuego la posibilidad de expandirse aún más.

La tecnología RISE / ULTRA más simple y efectiva hace que el sistema CRUSHER sea aplicable a todo tipo de tránsitos de tuberías de plástico. Las trituradoras RISE / ULTRA C-fit aprietan la tubería y sellan las aberturas de tránsito durante el incendio. Para tránsitos de gran tamaño, RISE / ULTRA se suministra en tiras.

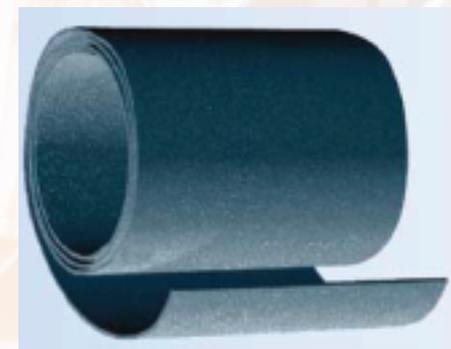
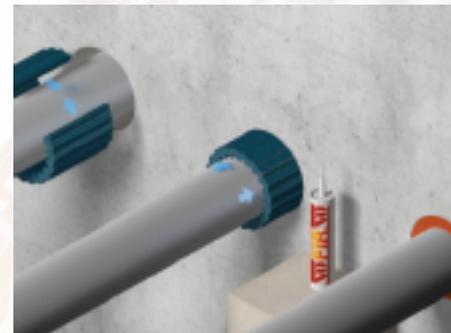
En exposición al fuego, RISE / ULTRA forma una masa autoadhesiva. El sistema CRUSHER está aprobado para una combinación de todo tipo de tuberías de plástico. CRUSHER y las tiras se combinan con el sellador NOFIRNO, que ofrece una excelente adherencia a los plásticos y garantiza un alto nivel de estanqueidad.

Aplicaciones Típicas

- Construcción naval
- Plantas industriales y offshore
- Construcción
- Entornos y ambientes en los que la seguridad de equipos, sistemas y personas están en peligro

Atributos

- Especialmente desarrollado para sellados resistentes al fuego, gas y al agua de las penetraciones de tuberías
- Para tránsitos con una o más tuberías metálicas del mismo diámetro (tuberías hidráulicas y neumáticas)
- Instalación en minutos de trabajo. Engrasar y presionar. ¡Nada más es necesario!
- Sistema de auto compresión. No se requieren piezas mecánicas, por lo tanto los pernos son innecesarios
- Absorbe las fuerzas mecánicas y las vibraciones, evita problemas debido a la corrosión galvánica
- Amplio rango de temperatura: de -60 ° C a máx. + 180 ° C
- El sistema para la construcción e industria por más de 50 años.



RESISTENTE
AL FUEGO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beele.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 40701142



DYNATITE

Los tapones de sellado DYNATITE están especialmente desarrollados para aplicaciones en las que se requiere un sellado de alto rendimiento, posiblemente de forma repentina. El tapón de sellado DYNATITE se desarrolló inicialmente cuando se hizo evidente que los sistemas de tránsito tradicionales no podían soportar las altas presiones que pueden ocurrir en las bases de las instalaciones en alta mar.

El resultado del proceso de desarrollo es un tapón que es compresible y vuelve a su forma original después de la carga de presión. El diseño innovador de los tapones DYNATITE garantiza que la calidad del sellado sea mayor con una carga excesiva. Los tapones DYNATITE pueden hacer frente sin esfuerzo a cargas de presión de hasta 15 bar y volver a su forma original después de la carga de presión. Los tapones son ideales para la conexión de tránsitos en instalaciones subacuáticas y a prueba de explosión.

Los tapones de sellado DYNATITE son muy fáciles de instalar. Los tapones consisten en 2 (o más) partes, las cuales son engrasadas y colocadas alrededor de la tubería (o tuberías) correspondiente. Luego, las secciones del tapón se deslizan en el espacio abierto alrededor de la tubería, sellando efectivamente el tránsito.

Además de los tapones de sellado DYNATITE, también se suministra una versión XL extendida. Cuando generalmente se introduce un tapón en ambos lados de un tránsito, con los tapones XL, la instalación unilateral del tapón es suficiente. El perfil de esta serie de tapones se ha optimizado aún más, por lo que se necesita menos esfuerzo para encajar el tapón.

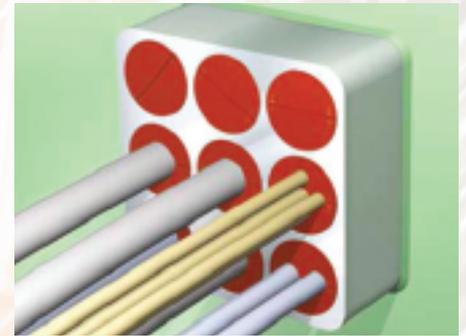
La instalación del tapón DYNATITE se puede realizar utilizando tuberías de tránsito de acero, acero inoxidable, plástico o incluso un material sintético resistente al fuego que ha sido desarrollado especialmente por Beele Engineering, no solo para un sellado óptimo, sino también para facilitar la instalación..

Aplicaciones Típicas

- Instalaciones offshore
- Entornos en los que los tránsitos puedan estar expuestos a cargas de presión repentinas
- Separaciones entre ambientes peligrosos y no peligrosos
- Muros y entornos a prueba de explosión
- Entornos con mayor riesgo de huracanes y tsunamis

Atributos

- Para aplicaciones donde se requiere un sello de alto rendimiento frente a cargas de presión repentinas
- Sellado dinámico en emergencias
- Los tapones son compresibles volviendo a su forma original después de la carga de presión
- El sistema puede soportar fácilmente cargas de presión de hasta 15 bar
- La solución ideal para los tránsitos de conexión en instalaciones subacuáticas y a prueba de explosiones
- Avance - Compresión dinámica
- Mediante la aplicación de caucho de alta tecnología y un perfil único, los tapones DYNATITE se pueden comprimir haciendo que la calidad del sello aumente con una carga excesiva



RESISTENTE
AL FUEGO



ESTANCO
AL AGUA



ESTANCO
AL GAS



ESTANCO
AL HUMO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beele.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 40701142



AQUASTOP

Los tránsitos con fugas son un problema en edificios e instalaciones. Los intentos de detener la fuga a menudo terminan sin éxito. Las consecuencias de las fugas son significativas: además del daño inmediato, un tránsito con fugas también puede causar daños considerables por corrosión. Esto se previene con AQUASTOP.

AQUASTOP es un caucho moldeable especial que se utiliza para sellar tránsitos de tuberías con fugas y / o tránsitos de cables, por ejemplo en estaciones de bombeo. Incluso cuando el agua fluye a través del tránsito, es posible sellarla exitosamente usando AQUASTOP. Para aplicar el sello, los manguitos de relleno NOFIRNO se instalan primero en la abertura del tránsito, alrededor de las tuberías y / o cables. Estos constituyen los 'portadores' para una capa de AQUASTOP, que se puede terminar con una capa de sellador NOFIRNO en caso que sea necesario. De esta manera, la combinación de AQUASTOP con el sistema resistente al fuego NOFIRNO crea no solo una solución a prueba de agua, sino también una a prueba de incendios.

AQUASTOP es un caucho moldeable fabricado a partir de un polímero de silicona para evitar la contaminación en el agua subterránea. El caucho es extremadamente adhesivo y se puede aplicar a superficies húmedas. El caucho se puede moldear en la forma requerida para la reparación..

Aplicaciones Típicas

- Adecuado para sellar fugas en tránsitos de edificios e instalaciones industriales
- Posibilidad de aplicación e instalación sobre sistemas existentes
- Estaciones de bombeo, sótanos, trincheras, etc.

Atributos

- Sella filtraciones en pasadas de cable o tuberías mientras el agua fluye
- En combinación con manguitos y sellador NOFIRNO el sello se vuelve resistente al fuego
- Caucho extremadamente moldeable y adhesivo, lo que permite sellar pasadas irregulares sin problema



ESTANCO
AL AGUA



ESTANCO
AL GAS



ESTANCO
AL HUMO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beele.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 40701642



NO FIRNO

Se utiliza para aberturas de paredes y pisos de gran tamaño con conductos de cables que pasan a través de ellos. La combinación de sellador NOFIRNO y tableros de lana mineral recubiertos con **NOFIRNO** se han desarrollado para proporcionar una solución económica para sellados de grandes dimensiones.

Los tableros de lana mineral **NOFIRNO** se suministran con medidas de 1000x600x60 mm con una capa de recubrimiento **NOFIRNO** de 1,2-1,5 mm de espesor en uno o ambos lados.

Los tableros de lana mineral **NOFIRNO** tienen un espesor de 60 mm (sin revestimiento) y una densidad de 152 kg / m³, los cuales pueden ser cortados fácilmente a medida para su instalación.

En caso de incendio, el recubrimiento **NOFIRNO** formará un escudo protector de cerámica en el lado expuesto. Este escudo también es una barrera térmica y, además, evita que la humedad se escape del interior del tablero de lana mineral evitando su encogimiento durante la exposición al fuego.

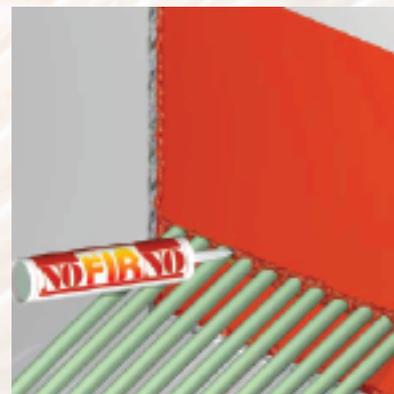
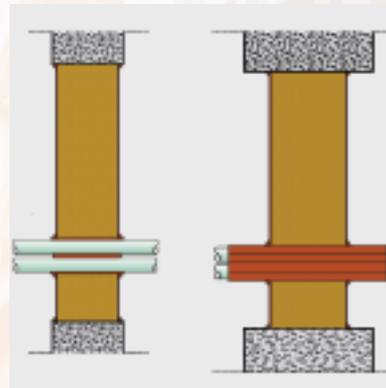
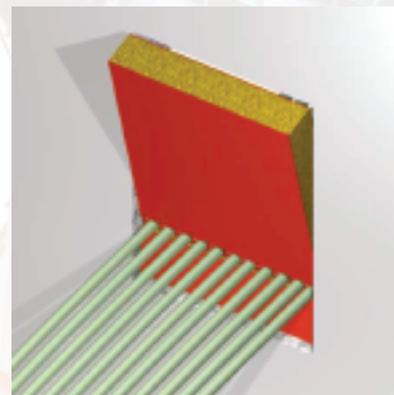
El revestimiento **NOFIRNO** es resistente al agua. Para evitar la absorción de agua de la lana mineral, el sellador **NOFIRNO** debe aplicarse por todo el perímetro cuando es instalado en exteriores. Para la estabilidad mecánica, es de suma importancia que las placas encajen perfectamente en la abertura del conducto y que las placas estén selladas con sellador **NOFIRNO**.

Aplicaciones Típicas

- Construcción y modificaciones / modernizaciones industriales
- Plantas industriales
- Plantas de energía
- Construcción
- Entornos y ambientes en los que la seguridad de equipos, sistemas y personas están en peligro

Atributos

- Solución simple para conductos, pasadas o aberturas de gran tamaño
- Fácil acceso para realizar extensiones
- Barrera optimizada contra incendios y humo
- Altas propiedades de aislamiento térmico
- Adecuado para uso exterior o en ambientes húmedos



RESISTENTE
AL FUEGO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beelee.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beelee.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 4070142



slipsil

Los tapones **SLIPSIL** pueden someterse a altas presiones inmediatamente después de la instalación. Los tapones no causan tensión mecánica y evitan problemas de corrosión. Después de la instalación, el mantenimiento es innecesario, por lo que se pueden hacer ahorros considerables en los costos de mantenimiento.

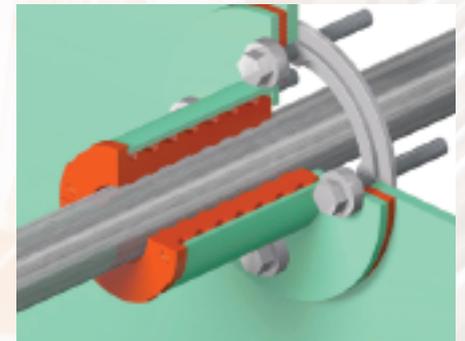
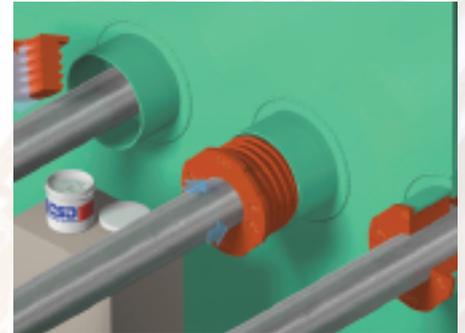
En condiciones ambientales normales, la vida útil de los tapones SLIPSIL es de más de 20 años. Los tapones se pueden usar en un amplio rango de temperatura. Incluso a temperaturas de hasta -60°C , el caucho permanece flexible y no se endurece. Esto asegura una densidad óptima incluso a bajas temperaturas. Las aplicaciones de hasta $+180^{\circ}\text{C}$ son posibles en la parte superior del rango de temperatura. Esto significa que casi todas las condiciones de sellado pueden ser alcanzadas.

Aplicaciones Típicas

- Construcción naval / offshore
- Construcción e industria
- Química y plantas petroquímicas
- Empresas de energía y telecomunicaciones
- Empresas procesadoras de agua y aguas residuales
- Edificios públicos

Atributos

- Especialmente desarrollado para sellados resistentes al fuego, gas y al agua de las penetraciones de tuberías
- Para tránsitos con una o más tuberías metálicas del mismo diámetro (tuberías hidráulicas y neumáticas)
- Instalación en minutos de trabajo. Engrasar y presionar. ¡Nada más es necesario!
- Sistema de auto compresión. No se requieren piezas mecánicas, por lo tanto los pernos son innecesarios
- Absorbe las Fuerzas mecánicas y las vibraciones, evita problemas debido a la corrosión galvánica
- Amplio rango de temperatura: de -60°C a máx. $+180^{\circ}\text{C}$
- El sistema para la construcción e industria por más de 50 años.



RESISTENTE
AL FUEGO



ESTANCO
AL AGUA



ESTANCO
AL GAS



ESTANCO
AL HUMO



A PRUEBA
DE ROEDORES



AMORTIZACIÓN
DE SONIDO



SIN CORROSIÓN



FÁCIL
INSTALACIÓN



RESISTENTE
A LA INTERPERIE

✉ latam@beele.cl

☎ + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 4070142



✉ latam@beele.cl

📞 + 56 9 92891784

🌐 www.beele.cl

BEELE LATAM LTDA.
Colo Colo 222 - Oficina 312
Concepción - CHILE CP 4070142

