

Fabricamos juntas para bridas de la más alta calidad. Cubrimos todas las aplicaciones en las industrias más exigentes de hoy en día. También contamos con juntas y empaquetaduras para bombas, válvulas, intercambiadores de calor, calderas, tanques y otros equipos industriales.

Juntas Espiraladas

Las juntas espiraladas son también conocidas como juntas espirometálicas. Consisten en un fleje metálico en forma de V, formando un espiral junto con un material sellante blando. Gracias al fleje metálico las juntas presentan una excelente recuperación, esencial en la mayoría de las aplicaciones debido a los cambios bruscos de presión y temperatura. Por otro lado, el material blando le confiere excelente capacidad de sellado.

Propiedades:

- Pueden ser usadas para sellar fluidos a presiones de hasta 250 bar y temperaturas de 1000° C.
- Simples de instalar sin ser dañadas.
- Por sus propiedades no adhesivas, son fáciles de remover después de utilizadas.
- No causan ningún daño a las caras de las bridas.

Dependiendo de la aplicación, las juntas espiraladas pueden ser solicitadas con anillo exterior y/o interior.



Clasificación:

A las juntas espiraladas se las clasifica, según posean o no alguno de sus elementos, en cuatro diferentes estilos que se detallan a continuación:

- Estilo W
- Estilo WI
- Estilo CW
- Estilo CWI
- Estilo W

Elemento de sellado reforzado con más vueltas de metal en el interior y exterior. Sólo puede utilizarse en bridas machohembra o en cualquier aplicación donde exista un alojamiento para la junta.



Ring Type Joints

Los ring joints son anillos metálicos precisamente mecanizados que son utilizados como juntas sellantes en bridas RTJ, las cuales poseen un alojamiento especial para los mismos. Fueron diseñados especialmente para aplicaciones donde se requiere un sello que resista muy altas presiones de operación.

Todos nuestros anillos son fabricados de acuerdo a las normas ASME B16.20 y API 6A.

Materiales:

Nuestros anillos son fabricados con materiales completamente identificados en todas sus etapas de producción. De esta forma, se conoce la colada del material desde el momento de la adquisición de la materia prima hasta el momento de utilización de la pieza. La fabricación está en un todo de acuerdo a la norma API 6A PSL 4.

El material debe ser elegido de acuerdo a las condiciones de operación. Siempre es recomendable que el material del anillo sea más blando que el de la brida.



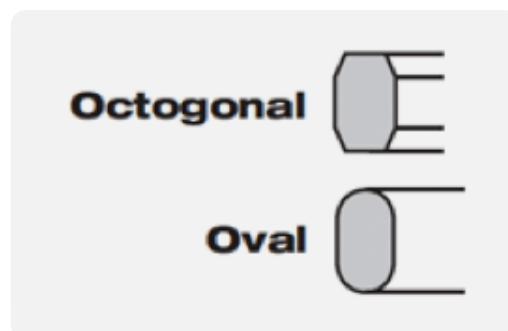
De acuerdo a las especificaciones API, el acero dulce y el acero de bajo carbono son protegidos con un recubrimiento de cadmio de un espesor no mayor a 0,0127 mm.

Clasificación:

A los RJ se los clasifica, según diferentes estilos que se detallan a continuación:

- Estilo R
- Estilo RX
- Estilo RX
- Estilo BX
- Estilo R

Los ring joints del estilo estándar R son fabricados según las normas API y ASME B16.20. Están disponibles en configuraciones Oval y Octogonal. Ambos tipos son intercambiables en las modernas bridas octogonales. Sin embargo, los octogonales tienen mayor efectividad de sellado debido a que copian el alojamiento de las bridas.



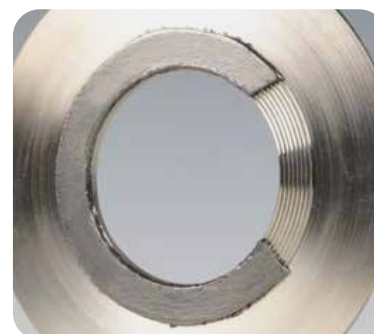
Juntas Camperfiladas

Las juntas camperfiladas están compuestas de un corazón metálico, generalmente de acero inoxidable, con corrugaciones concéntricas en ambos lados.

Una lámina de material sellante es aplicada a cada lado. Pueden ser usadas sin las láminas, pero existe el riesgo de dañar la superficie de la brida. Las láminas sellantes protegen las superficies de la brida de daño además de proporcionar un sellado efectivo.

Especificaciones técnicas:

- Altamente aplicables a una gran variedad de presiones y temperaturas.
- Menos sensibles a fallas de instalación.
- Resistente a medios de hasta 250 bar de presión.
- Una vez instalada, el espesor remanente del material sellante es muy bajo, reduciendo pérdidas, fallas y contaminación ambiental.
- Los corazones de las juntas camprofile pueden ser reutilizados luego de limpiarlos y reinstalarles la lámina sellante.
- Reduce costos de mantenimiento.

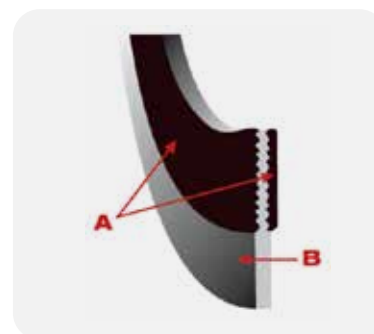


Elemento sellante

- Bajo compresión rellena las imperfecciones de la superficie de la brida y forma un sello metal-metal rígido.
- Sella con bajos niveles de tensión, lo que es óptimo para bridas débiles.
- Soporta extremas fluctuaciones de presión y temperatura.

Corazón metálico

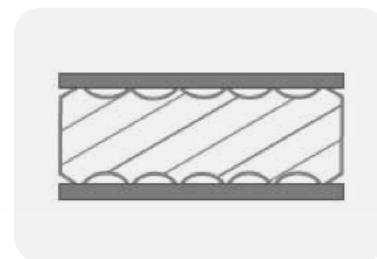
- Las corrugaciones concentran la carga de los bulones en un área pequeña proveyendo un buen sello con baja tensión.
- Resiste la sobrecompresión y la explosión hacia afuera.
- El corazón rígido provee estabilidad superior y facilita el manejo y la instalación.



Clasificación:

A las juntas espiraladas se las clasifica, según posean o no alguno de sus elementos, en cuatro diferentes estilos que se detallan a continuación:

- Estilo A
- Estilo FCA
- Estilo CA
- Estilo ECA
- Estilo A



Juntas Enchaquetadas

Las juntas enchaquetadas son también conocidas como "Juntas para Intercambiadores de Calor", por el lugar donde se utilizan habitualmente. Consisten en una cobertura metálica y un relleno sellante blando.

También son utilizadas como juntas para bridas, según las medidas listadas en la norma ASME B16.20.

Existen diferentes estilos y pueden fabricarse en una amplia variedad de materiales metálicos. Se fabrican en medidas tan pequeñas como 50 mm hasta medidas de 3 metros de diámetro.

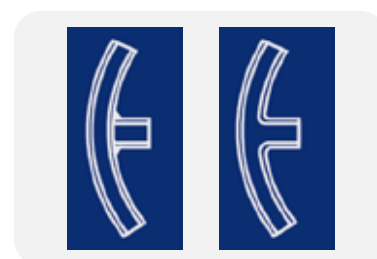


Soldaduras

Las juntas pueden ser fabricadas con o sin soldaduras. Las juntas enchaquetadas FLEXSEAL vienen sin soldaduras en el corazón, siempre que el ancho de la chapa no sea superado por el diámetro exterior de la junta. De esta forma, proveemos juntas que ofrecen una mejor performance y seguridad en el sellado (1. TIPO TS).

Construcción más económica, con travesaños soldados al cuerpo, que igualmente ofrece un sellado efectivo (2. TIPO TE).

Construcción sin soldaduras que ofrece mayor efectividad. Recomendada cuando las condiciones de operación son exigentes y los fluidos corrosivos.



1. TIPO TS

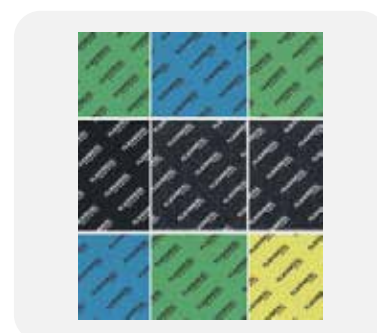
2. TIPO TE

Materiales para juntas

Los Materiales Sin Asbesto para Juntas FLEXSEAL son de excelente calidad. Contamos con una gran variedad de estilos que cubren las necesidades de las distintas aplicaciones.

Las hojas son de 1500 x 1500 mm, y los espesores desde 0,5 a 5,0 mm. Fabricamos juntas troqueladas en todos los materiales, de medidas estándar según normas ASME, DIN, BS ó JIS, o según plano del cliente. También fabricamos juntas troqueladas en los siguientes materiales:

- Neopreno
- NBR
- EPDM
- Otras gomas
- Corcho y goma
- Adamite



Línea FLEXSEAL

Consultar por nuestra línea variada de productos en material sin asbesto y la línea de Grafito. Solicite la hoja técnica contactando al vendedor.

SEALON

SEALON Joint Sealant está fabricado de 100% PTFE expandido (ePTFE). Este material tiene una estructura fibrosa orientada monodireccionalmente, fabricada a partir de 100% PTFE virgen. No contiene partículas dañinas para el pulmón.

El ePTFE tiene propiedades de sellado extra-ordinarias, sellando virtualmente cualquier fluido con un amplio rango de temperatura.

SEALON Joint Sealant se presenta en rollos de cinta de ePTFE con adhesivo.

Ahorra tiempo

- Fácil de instalar
- Autoadherente
- No deja scrap al removerlo
- Se adapta a las irregularidades de la brida
- Altamente compresible
- Sella con bajo torque

Ahorra costos

- No hay desperdicios
- No hay pérdida de tiempo cortando juntas
- Mínimo espacio y volumen de inventario requerido
- No requiere retorquear
- Larga duración

Amplias Prestaciones

- Resiste a todos los medios en el rango de pH 0-14, excepto metales alcalinos en fusión o disueltos y flúor elemental a temperaturas y presiones elevadas
- Rango de temperatura de -240 °C a +270 °C
- Presiones hasta 3.000 psi
- No envejece
- No contamina



Empaquetaduras – FLEXPACK

Nuestras empaquetaduras están fabricadas con estándares de calidad muy exigentes y con las materias primas de mayor tecnología disponibles en el mercado. Entre ellas se encuentran fibras aramidas, PTFE, PTFE expandido con grafito, fibras sintéticas, grafito puro con y sin inserción de alambres, carbón y otras.

Pueden ser utilizadas en diversos equipos industriales como bombas, válvulas, mezcladores, agitadores, tanques y calderas.

Nuestras medidas estándar van de 1/8" a 1" de sección, aunque a pedido podemos ofertar otras medidas. A continuación encontrará un resumen de los estilos disponibles. Para mayor información de cada uno baje la ficha técnica.

- También contamos con una línea de cintas de grafito y de extractores de empaquetaduras **(1000)**.
- Empaquetadura de PTFE puro usada en válvulas y bombas a bajas revoluciones. Excelente resistencia química. Apta para oxígeno **(1000L)**.



- Empaquetadura de PTFE expandido relleno con grafito encapsulado. Mejora la conductividad térmica y no se endurece. Apta para altas velocidades. Excelente resistencia química. Fibras de alta calidad **(1100)**.
- Empaquetadura de PTFE expandido relleno con grafito encapsulado. Un sustituto económico a la 1100 **(1100LA)**.
- Una empaquetadura única que combina PTFE con grafito y esquinas de aramida, éstas previenen la extrusión. Excelente servicio en bombas. Muy usada en papeleras **(1100K)**.
- Empaquetadura de PTFE puro con las esquinas reforzadas con fibras de aramida para evitar la extrusión. Está lubricada con un lubricante inerte. Para fibras de PTFE con aramidas intercaladas solicite FLEXPACK 1260 **(1200)**.
- Empaquetadura de fibras aramidas recubierta con PTFE y un lubricante inerte. Extremadamente durable y resistente a medios altamente abrasivos **(2000)**.
- Empaquetadura especial de Novoloid (Kynol) impregnada con PTFE y lubricada. Muy resistente a medios variados, abrasivos, etc. Especial para unificar aplicaciones en planta. Ampliamente usada en papeleras **(2200)**.
- Empaquetadura de fibra sintética impregnada con PTFE en cada fibra. Lubricada con un lubricante inerte. Un buen reemplazo para las empaquetaduras de asbesto en aplicaciones generales. Buena resistencia química **(3000)**.
- Empaquetadura de fibra sintética impregnada con un lubricante de alta temperatura y grafitada en su superficie. Un buen reemplazo para el asbesto **(3100)**.
- Empaquetadura de lino impregnada con PTFE. Baja fricción y alta resistencia a la tracción. Excelente para aplicaciones navales, agua y papeleras **(4000)**.

