



PRODUCTOS DE PTFE EXPANDIDO

SEALON®





SEALON Joint Sealant

SEALON Joint Sealant está fabricado 100% de 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 extraordinarias, sellando virtualmente cualquier fluido con un amplio rango de temperatura. SEALON Joint Sealant se presenta en rollos 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.

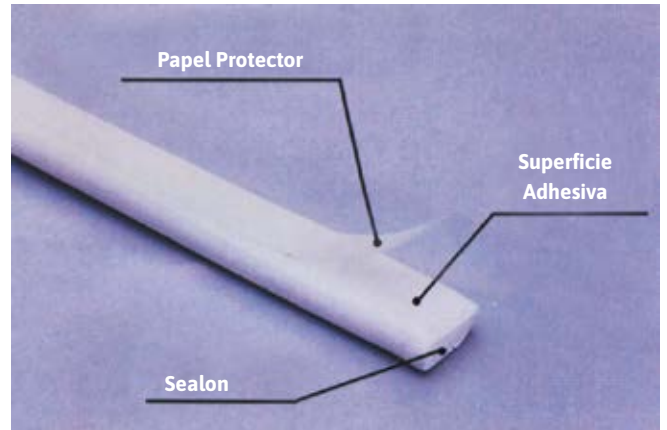
INSTALACIÓN

SEALON Joint Sealant es un material blando, flexible, y tiene un adhesivo en su parte posterior para su fácil instalación en superficies verticales.

- 1 - Debe elegir la medida de Joint Sealant correcta para su necesidad. El ancho debe ser 1/3 del área de sello.
- 2 - Limpie la brida, removiendo residuos y materiales extraños.
- 3 - Remueva el papel protector y presione la parte con adhesivo sobre la superficie de la brida formando un anillo.
- 4 - Superponer los extremos.
- 5 - Unir las dos caras de la brida y ajustar cada bulón de manera uniforme.

PRESENTACIÓN Y SELECCIÓN

| ANCHO | ESPESOR | | LARGO DEL ROLLO | | PARA BRIDAS |
|-------|---------|--------|-----------------|-------|-------------|
| | HIPRO | VERTT | HIPRO | VERTT | |
| 3 mm | 1,5 mm | 1,5 mm | 30 m | 30 m | < 50 mm |
| 5 mm | 2,0 mm | 2,0 mm | 20 m | 20 m | < 200 mm |
| 7 mm | 2,5 mm | 2,5 mm | 15 m | 15 m | < 600 mm |
| 10 mm | 3,0 mm | 3,0 mm | 8 m | 8 m | < 1000 mm |
| 12 mm | - | 4,0 mm | - | 5 m | < 1500 mm |
| 14 mm | 5,0 mm | 5,0 mm | 5 m | 5 m | > 1500 mm |
| 17 mm | 6,0 mm | 6,0 mm | 5 m | 5 m | > 1500 mm |
| 20 mm | 7,0 mm | 7,0 mm | 5 m | 5 m | > 1500 mm |
| 25 mm | 10,0 mm | 5,0 mm | 5 m | 5 m | > 1500 mm |



SEALON VERTT Gasket Sheet



SEALON VERTT Gasket Sheet son hojas de ePTFE que se utilizan para la fabricación de juntas de cualquier forma. Las propiedades de ePTFE hacen de las juntas fabricadas con SEALON VERTT un sello de extraordinaria sellabilidad y también resistencia química.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente sellabilidad.
- Excelente flexibilidad.
- Fácil de cortar e instalar.
- Alta compresibilidad.
- Resistente a casi todos los compuestos, en un rango de pH 0-14.
- No es tóxico.
- Presiones hasta 3000 psi.
- Rango de temperatura de -240 °C a +270 °C.
- Bajo torque requerido para lograr un sello.

PRESENTACIÓN

SEALON Sheet Gasketing está disponible en hojas de los siguientes tamaños:

1500 x 1500 x 1,5 mm. - 1500 x 1500 x 2,0 mm. - 1500 x 1500 x 3,0 mm. A pedido pueden fabricarse en 2000 x 2000 mm. Y en espesor de 6,0 mm.

Además, fabricamos juntas troqueladas de cualquier forma y tamaño. Sólo indíquenos las medidas y/o envíenos un plano y le cotizaremos sus necesidades.

SEALON HIPRO Gasket Sheet



SEALON HIPRO Gasket Sheet son hojas de ePTFE que se utilizan para la fabricación de juntas de cualquier forma. SEALON HIPRO es un material que tiene sus fibras entrelazadas en ambas direcciones. Esto le provee de mayor resistencia que el SEALON VERTT en aplicaciones exigentes.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente sellabilidad y flexibilidad.
- Fácil de cortar e instalar.
- Alta compresibilidad.
- Resistente a casi todos los compuestos, en un rango de pH 0-14.
- No contamina. No es tóxico.
- Cumple con los requerimientos de la FDA (FDA 21 CFR177.1550). Apto para la Industria Alimenticia y Farmacéutica.
- Presiones hasta 3000 psi.
- Rango de temperatura de -240 °C a +270 °C. Es resistente a constantes variaciones de temperatura.
- Bajo torque requerido para lograr un sello.

SEALON VERTT Gasket Tape



Consiste en una cinta de SEALON VERTT con un autoadhesivo en una de sus caras.

CARACTERÍSTICAS

- Presenta todas las ventajas del PTFE expandido.
- Reduce la cantidad de desperdicios a la mínima expresión.
- Especialmente útil y conveniente en bridas y equipos de gran diámetro. Reduce los tiempos y recursos de instalación de manera notable.

SEALON HIPRO Isotropic Tape



Consiste en una cinta de SEALON HIPRO con un autoadhesivo en una de sus caras. En este caso las fibras están dispuestas en ambas direcciones, lo que le confiere al material ciertas características especiales de resistencia mecánica.

CARACTERÍSTICAS

- Presenta las mismas ventajas de la cinta de SEALON VERTT.
- Adicionalmente, las características de excelente resistencia mecánica que posee, permiten que sea utilizado en aplicaciones de mayor exigencia, como intercambiadores de calor, torres de destilación y equipos que ejerzan sobre el material una tensión y compresión importantes.
- Presentación en distintos anchos y espesores para cubrir todas las aplicaciones. Para decidir la medida correcta para sus necesidades debe tener en cuenta que el ancho del material debe ser 3/4 del área de sello aproximadamente.

| DESCRIPCIÓN | ANCHOS (mm) | ESPEORES (mm) | LARGO |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| SEALON VERTT Gasket Tape | 20 - 25 - 40 - 50 | 1,5 - 3,0 | 30 pies (9,2 m) |
| SEALON HIPRO Isotropic Tape | 10 - 12 - 20 - 25 - 40 - 50 - 60 | 1,5 - 3,0 - 6,0 | 30 pies (9,2 m) |

APLICACIONES

Las aplicaciones del SEALON en todas sus formas son muy variadas y prácticamente puede utilizarse en todos los equipos donde se requiera un sello muy efectivo y de larga duración.

- Bridas de todos los diámetros.
- Uniones en fibra de vidrio.
- Tanques de plástico reforzado con fibra de vidrio.
- Pasos de hombre.
- Bridas de tanques de vapor.
- Uniones de cerámica.
- Sistemas de agua.
- Ductos de ventilación.
- Torres de destilación (HIPRO Isotropic Tape).
- Intercambiadores de calor (HIPRO Isotropic Tape).

RESISTENCIA QUÍMICA

El SEALON posee la resistencia química propia del PTFE que es el producto para sellado que resiste la más amplia lista de compuestos químicos. Cubriendo todo el rango de pH posible (0-14), resiste compuestos como ácidos y bases fuertes de todo tipo, hidrocarburos, aceites, gases, agua, etc.

Solamente los compuestos fluorados pueden atacar químicamente al PTFE, por lo que se requiere que consulte a nuestro departamento técnico si necesita sellar este tipo de compuestos.



BIODIÉSEL

El Biodiésel es un combustible producido a partir de cultivos como soja o girasol, que es cada vez más utilizado en vehículos con motores a combustión. Habitualmente es mezclado con combustibles provenientes de la refinación del petróleo.

En su estado puro (B100, 100% de biodiésel), este compuesto es altamente agresivo para la gran mayoría de los materiales para sellado. Afortunadamente el SEALON ha demostrado no ser afectado por este compuesto, transformándose en la solución ideal para su sellado en cualquier aplicación.

Las mezclas de biodiésel (B5, B15, B20, etc.) son igualmente agresivas aunque en menor proporción. De todas formas el SEALON sigue siendo la mejor alternativa para un sellado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| DESCRIPCIÓN | SEALON HIPRO | SEALON VERTT |
|----------------------------|--------------|--------------|
| Código ASME m | 2,5 | 2,5 |
| Código ASME y (psi) | 2.900 | 2.900 |
| Sgmin-s (ASME PCC-1) (psi) | 2.900 | 2.900 |
| Sgmin-o (ASME PCC-1) (psi) | 2.900 | 2.900 |
| Sgt (ASME PCC-1) (psi) | 10.000 | 10.000 |
| Sgmax (ASME PCC-1) (psi) | 33.350 | 27.550 |

Sellado de Fluidos

Juntas Espiraladas
Juntas Enchaquetadas
Juntas Camperfiladas
Anillos Ring Joint
Materiales para Juntas en Aramid, Carbón, Grafito y PTFE
Laminados de Goma
PTFE Expandido SEALON.
Empaquetaduras FLEXPACK
Juntas de Expansión
Sistemas de Ajuste de Carga Viva

Prevención de la Corrosión en Bidas y Cañerías

Kits de Aislamiento para Bidas
Juntas Monolíticas
Protectores de Bidas Kleerband
Capuchones de Protección para Tuercas y Espárragos
Zerust Flange Saver & VCI Tape

Seguridad Industrial y Protección del Medioambiente

Protectores de Seguridad para Bidas (Safety Spray Shields)

Accesorios de Cañerías

Bidas
Espárragos y Tuercas



fseal.com



Versión 10-24-SP



Q1 - 3319



ISO 9001 - 3667



JUNTAS FLEX SEAL S.R.L.

📍 Luis Sullivan 2991, Tortuguitas (1667) Buenos Aires, Argentina.

☎ +54 (11) 5368 5850

✉ ventas@fseal.com

FLEXSEAL PACIFICO S.A.C.

📍 Carretera Panamericana Sur Km 29,5. Almacenes Megacentro. Local I11-B, Lurín, Lima, Perú.

☎ +51 (1) 730 6761

✉ pacifico@fseal.com

FLEXSEAL US, LLC

📍 5718 Westheimer, Suite 1000. Houston, Texas 77057, USA.

☎ +1 (346) 352 9121

✉ salesus@fseal.com

FLEXSEAL IBÉRICA S.L.

📍 Av. de los Madroños 15. Piso 2, Dto. D. Madrid (28043), España.

☎ +34 (91) 901 2465

✉ iberica@fseal.com