

Flexpack

HIGH PERFORMANCE PACKING



EMPAQUETADURAS



Empaquetaduras



1000



Empaquetadura de PTFE puro usada en válvulas y bombas a bajas revoluciones. Excelente resistencia química. Apta para oxígeno

Temperatura - 200°C + 260°C

pH 0-14 :: Velocidad 5 m/s

Presión bombas hasta 300 psi (20 bar)
válvulas hasta 2000 psi (140 bar)



1000L



Empaquetadura de PTFE puro lubricada. Una empaquetadura suave para válvulas y bombas químicas. Tiene una excelente resistencia química. Apta para la industria alimenticia.

Temperatura - 200°C + 260°C

pH 0-14 :: Velocidad 12 m/s

Presión bombas hasta 300 psi (20 bar)
válvulas hasta 2000 psi (140 bar)



1100



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.

Temperatura - 240°C + 288°C

pH 0-14 :: Velocidad 25 m/s

Presión bombas hasta 300 psi (20 bar)
válvulas hasta 2250 psi (150 bar)



1100LA



Empaquetadura de PTFE expandido relleno con grafito encapsulado. Un sustituto económico a la 1100.

Temperatura - 240°C + 260°C

pH 0-14 :: Velocidad 20 m/s

Presión bombas hasta 300 psi (20 bar)
válvulas hasta 2250 psi (150 bar)



1100K



Una empaquetadura única que combina PTFE con grafito y esquinas de aramida para evitar la extrusión. Excelente servicio en bombas. Muy usada en papeleras.

Temperatura - 50°C + 260°C

pH 2-12 :: Velocidad 20 m/s

Presión bombas hasta 300 psi (20 bar)
válvulas hasta 3750 psi (250 bar)



1200



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.

Temperatura - 200°C + 260°C

pH 2-13 :: Velocidad 10 m/s

Presión bombas hasta 500 psi (35 bar)



Válvulas



Bombas
Reciprocantes



Bombas Centrífugas
y Equipos Rotativos

Empaquetaduras



2000



Empaquetadura de fibras aramidas recubierta con PTFE y un lubricante inerte. Extremadamente durable y resistente a medios altamente abrasivos.

Temperatura + 300°C

pH 1-13 :: Velocidad 10 m/s

Presión bombas hasta 500 psi (35 bar)



2100



Empaquetadura de fibras de para-aramida impregnadas con PTFE y lubricada. Ideal para válvulas y bombas en medios abrasivos.

Temperatura + 300°C

pH 1-13 :: Velocidad 12 m/s

Presión bombas hasta 500 psi (35 bar)



2200

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.

Temperatura + 260°C

pH 1-14 :: Velocidad 8 m/s

Presión bombas hasta 500 psi (35 bar)



3000



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.

Temperatura + 260°C

pH 2-12 :: Velocidad 15 m/s

Presión bombas hasta 500 psi (35 bar)



3100



Empaquetadura de fibra sintética impregnada con un lubricante de alta temperatura y grafitada en su superficie. Un buen reemplazo para el asbesto.

Temperatura + 260°C

pH 2-12 :: Velocidad 15 m/s

Presión bombas hasta 500 psi (35 bar)



4000



Empaquetadura de lino impregnada con PTFE. Baja fricción y alta resistencia a la tracción. Excelente para aplicaciones navales, agua y papeleras.

Temperatura + 120°C

pH 4-9 :: Velocidad 8 m/s

Presión bombas hasta 200 psi (15 bar)



Válvulas



Bombas
Reciprocantes



Bombas Centrífugas
y Equipos Rotativos

Carbón y Grafito



5000



Empaquetadura de grafito expandido puro. Autolubrificante. Contiene un inhibidor de corrosión. Alta resiliencia. Bombas a alta velocidad y válvulas a baja presión. Excelente resistencia química. Ideal para vapor.

Temperatura + 650°C

pH 0-14 :: Velocidad 20 m/s

Presión bombas hasta 450 psi (30 bar)
válvulas hasta 3000 psi (200 bar)



5000CR



Empaquetadura de grafito expandido puro reforzado en las esquinas con fibras de carbón estructural. Las fibras de carbón le proveen resistencia a la extrusión y a la presión, conformando una empaquetadura multipropósito. Excelente resistencia química y disipación del calor. Para refuerzo de carbón interior solicite el estilo 5000R.

Temperatura + 650°C

pH 0-14 :: Velocidad 25 m/s

Presión válvulas hasta 3000 psi (200 bar)



5000IC



Empaquetadura de grafito expandido puro con refuerzo de alambre de Inconel. Ideal para válvulas a altas presiones y temperaturas, especialmente en vapor saturado. Contiene también un inhibidor de corrosión. En anillos premoldeados aprueba Test de Emisiones Fugitivas de Shell y API 589 Fire Safe Test.

Temperatura + 650°C

pH 0-14 :: sólo válvulas

Presión válvulas hasta 6500 psi (450 bar)



5015



Empaquetadura de grafito expandido puro con una chaqueta de alambre de Inconel sobre cada fibra y refuerzo interno de Inconel en cada fibra. Ideal para válvulas donde se requiere performance extrema, en especial válvulas de bloqueo. Se usa en vapor supercalentado y saturado. Fire Safe Tests API 589 & 607. API 622 Fugitive Emissions Test.

Temperatura + 650°C

pH 0-14 :: sólo válvulas

Presión válvulas hasta 6500 psi (450 bar)



5021



Empaquetadura única, trenzada en fibras de carbón con un corazón de grafito. A su vez, el grafito contiene una chaqueta de malla de Inconel sobre cada fibra y múltiples refuerzos de alambre de Inconel dentro de cada fibra. Ideal para presiones y temperaturas extremas en TODO tipo de válvulas, especialmente en válvulas de control ya que el carbón reduce la fricción.

Temperatura + 650°C

pH 0-14 :: sólo válvulas

Presión válvulas hasta 6500 psi (450 bar)



5100



Empaquetadura de filamento sintético de grafito impregnada con grafito. Para aplicaciones severas donde las pérdidas deben ser mínimas. Excelente en todo tipo de aplicaciones, por lo que puede utilizarse prácticamente en toda su planta. Excelente resistencia química.

Temperatura + 650°C

pH 0-14 :: Velocidad 25 m/s

Presión bombas hasta 500 psi (35 bar)
válvulas hasta 2500 psi (170 bar)



5200



Empaquetadura de carbón impregnada con grafito. Para aplicaciones severas en bombas y válvulas con vapor a altas temperaturas, ácidos, álcalis, etc. Muy bajo coeficiente de fricción, por lo que puede usarse también en altas velocidades.

Temperatura + 600°C

pH 0-14 :: Velocidad 25 m/s

Presión bombas hasta 500 psi (35 bar)
válvulas hasta 2200 psi (150 bar)



5300



Empaquetadura de carbón impregnada con PTFE. Para servicios severos en bombas o válvulas en medios químicos, solventes y ácidos. Ideal para papeleras.

Temperatura + 280°C

pH 1-13 :: Velocidad 25 m/s

Presión bombas hasta 500 psi (35 bar)
válvulas hasta 2200 psi (150 bar)

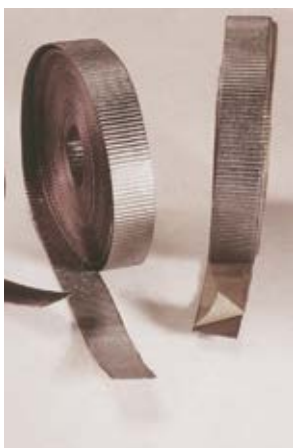
6000 - Anillos de Grafito

Los anillos de grafito están fabricados con grafito flexible puro. Se utilizan ampliamente en cuerpos y vástagos de válvulas, logrando un sello altamente efectivo. El grafito contiene un agente inhibidor de corrosión, que evita el deterioro prematuro de las válvulas. Pueden solicitarse enteros o con un corte transversal a 45°.

Pueden entregarse en forma de conjunto de varios anillos, preferentemente con los anillos superior e inferior formados con el estilo FLEXPACK 5000 IC ó el FLEXPACK 5015, que previenen de la extrusión.

Las válvulas con anillo de grafito tienen la propiedad de ser ANTIFUEGO.

Los anillos de grafito se fabrican en formato cuadrado, rectangular, angular o según el plano del cliente.



6100 - Cintas de Grafito

Están compuestas de puro grafito flexible corrugado. Diseñadas para ser usadas como empaquetaduras en bombas y válvulas. Son una buena alternativa en la planta, en caso de emergencia, cuando no están disponibles anillos premoldeados.

Las cintas corrugadas también pueden ser provistas CON ADHESIVO (6100 AD). En este caso se utilizan como una efectiva junta para bridas.

ESTILO	ANCHO						LARGO		
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	15m	30m	50m
6100	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓
6100 AD	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗

Extractores de Empaquetadura

Herramientas muy útiles para extraer empaquetaduras de su lugar de sellado.

Poseen un cuerpo flexible para tener acceso en posiciones difíciles.

Medidas:

Medida 1. Para empaquetaduras de 3/16" y 1/4".

Medida 2. Para empaquetaduras de 5/16" a 3/8".

Medida 3. Para empaquetaduras de 7/16" a 5/8".

Medida 4. Para empaquetaduras de 3/4" a 1".



Sellado de Fluidos



Juntas Espiraladas
Juntas Enchaquetadas
Juntas Camperfiladas
Anillos Ring Joint
Materiales para Juntas en
Aramidas, 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 03-24-SP



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