



PRODUCTOS APLICADOS A LA INDUSTRIA ALIMENTICIA











Las aplicaciones y propiedades mostradas en esta hoja técnica son típicas. La elección de productos debe realizarse con un estudio o evaluación de su aplicación específica para que sean los adecuados. Para recomendaciones de aplicaciones específicas, favor de consultar al área de Servicio a Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales.

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros. Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.

PROCESO ALIMENTICIO

Dentro de la industria alimenticia existen sustancias especiales dentro de las cuales podemos mencionar las siguientes:

SUSTANCIA	RECOMENDACIÓN
ACIDOS FUERTES	 GYLON 3500 (FDA)/ GYLON 3594 (FDA)  5888 / 1606
ALCALIS FUERTES	 3510 (FDA)  5888 / 1606
VAPOR SATURADO BAJA PRESION (200 PSI) BAJA TEMPERATURA (190 °C)	 IFG 5500 / 3000
VAPOR SOBRECALENTADO	 GRAPHONIC (JUNTA) / 3125 SS
ACEITES, REFRIGERANTES, HIDROCARBONOS, GASOLINA, GASES INERTES, AGUA.	 3000 / 2900  1606
ACEITES VEGETALES (200 PSI) (180°C)	 3000 / 2900  1606



EMPAQUETADURAS



LAMINADOS



RETENEDORES DE ACEITE
















JUNTAS DE EXPANSION

Las aplicaciones y propiedades mostradas en esta hoja técnica son típicas. La elección de productos debe realizarse con un estudio o evaluación de su aplicación específica para que sean los adecuados. Para recomendaciones de aplicaciones específicas, favor de consultar al área de Servicio a Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales.

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros. Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.

Así también dentro de esta industria se cuenta con equipos especiales, los cuales requieren de un producto de alta calidad y que cumpla con ciertos estándares internacionales, dentro de los cuales podemos mencionar:

EQUIPO	RECOMENDACIÓN
SERVICIOS GENERALES	 3000 / 2900  1925
BRIDAS DE ACERO INOXIDABLE	 GYLON 3504 (FDA) / GYLON 3594 (FDA)
INTERCAMBIADORES	 3535 / LAMINAS DE HULE  FLEXSEAL
TUBERIAS PVC	 STRESS SAVER XP
VALVULAS	 1303 FEP / 2091
BOMBAS ALIMENTICIAS O FDA	 5900 (FDA)
EQUIPOS ROTATORIOS, TORRES Y CENTRIFUGADORAS	 1606 / 1925
EQUIPOS ROTATORIOS Y BOMBAS	 RETENES DE ACEITE KLOZURE
EQUIPOS CON ALTA VIBRACION	 306
EQUIPOS CON ALTA VIBRACION CON CONTACTO DE PRODUCTO	 214 / 215
EQUIPOS DE SECADO DE POLVOS	BOQUILLAS DE ASPERSION DELAVAN
COMPRESORES	PARTES PARA COMPRESOR
CALENTADORES	 G-9900
OTROS ELEMENTOS	COMPUESTO TIPO A / FORMULA 116 / START UP / ANTI STICK / CINTA DE GRAFITO / CINTA DE PTFE / GANCHOS FLEXIBLES / CORTADOR DE JUNTAS / CORTADOR DE EMPAQUETADURAS PACKBOY / ELEMENTOS DE PTFE



EMPAQUETADURAS



LAMINADOS



RETENEDORES DE ACEITE



JUNTAS DE EXPANSION

Las aplicaciones y propiedades mostradas en esta hoja técnica son típicas. La elección de productos debe realizarse con un estudio o evaluación de su aplicación específica para que sean los adecuados. Para recomendaciones de aplicaciones específicas, favor de consultar al área de Servicio a Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales.

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros. Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.

Cada uno de los elementos recomendados se describen a Continuación:



LAMINADOS

3500

Lámina de PTFE mejorado que no se plastodeforma ni fluye en frío. (FDA)



Ácidos fuertes (excepto hidrofluorídrico), solventes, hidrocarburos, cloro y vapor..

Aglutinante :	N/A
Tipo de Fibra	PTFE con sílica
Color :	Beige
Temp máx cont.:	260 °C (500 °F)
Presión máx. :	1200 psi
P x T :	350,000 (1/32" y 1/16") 250.000 (1/8")

3594

Lámina de PTFE mejorado que no se plastodeforma ni fluye en frío. (FDA)



Ideal para la industria farmacéutica, procesos alimenticios, procesos químicos bebidas y destilados.

Aglutinante :	N/A
Tipo de Fibra :	PTFE
Color :	Verde
Temp máx cont:	260 °C (500 °F)
Presión máx. :	1200 psi
P x T :	350,000

3504

Lámina de PTFE mejorado que no se plastodeforma ni fluye en frío.



Es un material para juntas, excelente para equipos revestidos de vidrio, resiste el ataque de productos altamente corrosivos, sella mejor que juntas hechas a base de PTFE, contiene micro esferas inorgánicas que lo hacen comprimible, sella herméticamente con esfuerzos de torsión bajo. (FDA)

Aglutinante :	N/A
Tipo de Fibra :	PTFE con micro-esperas de fibra de virio
Color :	Azul
Temperatura máx continua.:	260 °C (500 °F)
Presión máx. :	800 psi
P x T :	350,000

Las aplicaciones y propiedades mostradas en esta hoja técnica son típicas. La elección de productos debe realizarse con un estudio o evaluación de su aplicación específica para que sean los adecuados. Para recomendaciones de aplicaciones específicas, favor de consultar al área de Servicio a Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales.

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros. Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.

3545

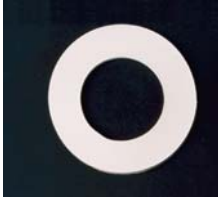


Lámina de PTFE mejorado que no se plastodeforma ni fluye en frío. (FDA)

Ideal para juntas donde se requiera bajas cargas de torque. Las propiedades del Gylon® minimizan los deslizamientos asociados normalmente a flujo fríos en productos de teflón convencionales.

Aglutinante :	N/A
Tipo de Fibra :	PTFE micro-celular
Color :	Blanco con destellos azules
Temp máx cont:	260 °C (500 °F)
Presión máx. :	1200 psi
P x T :	350,000

3510



En la manufactura de productos para sellado, en los que el nivel de fuga debe ser cero, y en líneas en las que se manejen sustancias químicas fuertes tales como hidróxido de potasio, hidróxido de sodio, hidróxido de flúor y soluciones de platino y cromo. Cumplen con las regulaciones de FDA (grado alimenticio).

Aglutinante :	N/A
Tipo de Fibra :	PTFE CON SULFATO DE BARIO
Color :	Blanquecino
Temperatura máx continua:	260 °C (500 °F)
Presión máx. :	1200 psi
P x T :	350,000

Lamina libre de asbesto, de fibras sintéticas, fabricada a base de PTFE, bajo un proceso especialmente controlado y diseñado por Garlock Inc., que supera las propiedades naturales del PTFE convencional.

3000



Lámina comprimida de fibras aramídicas, aglomeradas bajo presión con un aglutinante elastomérico y vulcanizado en forma de hojas homogéneas.

Preferentemente para servicios generales y especialmente recomendado para el manejo de fluidos en ambientes rigurosos, donde la sellabilidad sea fundamental para un proceso seguro y con bajos gastos.

Aglutinante :	Nitrilo
Tipo de Fibra :	Aramídica
Color :	Azul claro
Temp continua.:	205°C (400°F)
Temp máx (picos):	370 °C (700 °F)
Presión máx. :	1000 psi
P x T :	350,000

Las aplicaciones y propiedades mostradas en esta hoja técnica son típicas. La elección de productos debe realizarse con un estudio o evaluación de su aplicación específica para que sean los adecuados. Para recomendaciones de aplicaciones específicas, favor de consultar al área de Servicio a Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales.

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros. Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.

IFG 5500

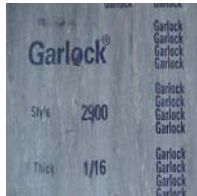


Lámina comprimida de fibra inorgánica, aglomeradas bajo presión con un aglutinante elastomérico NBR y vulcanizado en forma de hojas homogéneas.

Laminado para juntas para sellar solventes algunos aceites y vapor saturado, material que supera los parámetros de operación de cualquier laminado de servicios generales.

Aglutinante :	Nitrilo
Tipo de Fibra :	Inorgánica
Color :	Gris
Temp máxima.:	800°F (+425°C)
Temp continua :	+550°F(+290°C)
Presión :	1220 psi (85 kg/cm2)
P x T :	400 000

2900



Lamina comprimida de fibras aramídicas, aglomeradas con un aglutinante elastomérico y vulcanizado en forma de hojas homogéneas.

Preferentemente para servicios generales y especialmente recomendado para el manejo de fluidos en ambientes rigurosos, donde la sellabilidad sea fundamental para un proceso seguro y con bajos gastos.

Aglutinante :	Nitrilo
Tipo de Fibra :	Aramídica
Color :	Negro
Temperatura continua.:	290°C (554°F)
Temperatura máx (picos) .:	370 °C (700 °F)
Presión máx. :	1000 psi
P x T :	350,000

G9900



Lámina comprimida a base de fibras de grafito, aglomeradas bajo presión con un aglutinante elastomérico.

Las laminas fabricadas a bases de fibras de grafito combinan una excelente resistencia a altas temperatura y a agentes químicos, como en líneas de vapor, aceites calientes e hidrocarburos alifáticos, ácidos y álcalis débiles.

Aglutinante :	NBR
Tipo de Fibra :	Grafito
Color :	Caoba con destellos plateados
Temp. continua:	340°C (650°F)
Temp. máx (picos):	540°C (1000°F)
Presión máx. :	2000 psi
P x T :	700,000 (1/16") 350,000 (1/8")

3125 SS



Lámina comprimida a base de fibras de grafito con inserto de acero 316 SS de 0.002", aglomeradas bajo presión.

Las juntas hechas a bases de fibras de grafito combinan una excelente resistencia a altas temperatura y a agentes químicos, como en líneas de vapor, aceites calientes e hidrocarburos alifáticos, ácidos y álcalis débiles.

Tipo de Fibra :	Grafito
Color :	NEGRO
Temp. Cont. en medio inerte:	3000°C (5432°F)
Temp. Máx. (picos):	454°C (850°F)
Presión máx. :	2000 psi
P x T :	700,000

estudio o evaluación de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales. favor de consultar al área de Servicio a Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros.

Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.

LAMINADOS DE HULE

Garlock cuenta con una amplia gama de hules para todo tipo de industria, desde los hules mas comerciales, hasta los desarrollos de alta ingeniería. Consulta en base a tu aplicación, para recibir la mejor recomendación. Dentro de estos hules podemos encontrar:

19



Laminado de hule SBR con inserción de tela de algodón de 10 oz.

Los materiales de inserción se han diseñado para incrementar resistencia y estabilidad donde la sujeción mecánica lo demanda, y para evitar la Plastodeformación de la junta cuando se requiere de un fuerte torque. Recomendada para aplicaciones a bajas presiones como en el manejo de aire, agua caliente o fría, vapor saturado y vapor a baja presión.

TIPO DE HULE:	SBR
COLOR:	Negro
ACABADO:	Tela
TEMP. MÁXIMA:	82°C (180 °F)
PRESION:	150 PSI

23



Laminado de hule SBR.

Este laminado tiene excelentes propiedades para el sellado de algunos ácidos y álcalis suaves

TIPO DE HULE:	SBR
COLOR:	ROJO
ACABADO:	tela
TEMP MÁXIMA:	83.7°C (182.6 °F)
PRESION:	250 psi

7992



Laminado de Neopreno con inserción de tela de algodón 17 oz.

Excelente resistencia a los aceites, con especial fabricación para diafragmas, se fabrican con componentes diseñados para brindar una larga vida de servicio. Cada laminado se encuentra reforzado con una malla reticular que les provee una fuerza estructural balanceada en toda la superficie del diafragma. Se recomienda para válvulas de control, reguladores y bombas, también es un excelente material para bandas.

TIPO DE HULE:	NEOPRENO
COLOR:	Negro
ACABADO:	Tela
TEMP MÁXIMA:	120°C (250 °F)
PRESION:	250 PSI

7797



Hoja de Neopreno de alta calidad.

Estos laminados de neopreno se utilizan en aplicaciones donde se manejan aceites, petróleo, ozono y donde se requiere de una excelente resistencia al medio ambiente, con amplio rango de aplicaciones.

TIPO DE HULE:	NEOPRENO
COLOR:	Negro
ACABADO:	Tela
TEMP MÁXIMA:	120°C (250 °F)
PRESION:	150 PSI

Las aplicaciones y propiedades mostradas en esta hoja técnica son típicas. La elección de productos debe realizarse con un estudio o evaluación de su aplicación específica para que sean los adecuados. Para recomendaciones de aplicaciones específicas, favor de consultar al área de Servicio a Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales.

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros. Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.



EMPAQUETADURAS

5888



Empaque de fibra dimensionalmente estable, firme de filamento continuo de alta densidad de PTFE

Es la dispersión de PTFE la que provee un terminado de baja fricción y previene fuga a través del trenzado. El estilo 5888 es resistente a todos los químicos excepto por sales de uranio fundido.

TIPO DE HILO	PTFE
LUBRICANTE	PTFE
TIPO DE CONSTRUCCION	Supertrenzado (lattice braid)
TEMP. MAXIMA	260°C (500°F)
TEMP. MINIMA	-268°C (-450°F)
PRESION MÁXIMA BOMBAS / VALVULAS	300 psi / 2000 psi
PH:	0 a 14
VEL. DE FLECHA	1000 FPM

1925



Resistencia a la abrasión sin comportarse como la fibra aramidica (abrasion al eje) Estabilidad térmica Empaquetadura blanca no contaminante fibras sintéticas de fácil corte e instalación.

TIPO DE CONSTRUCCION	Supertrenzado (lattice braid)
TEMPERATURA MAXIMA	260°C (500°F)
TEMPERATURA MINIMA	-268°C (-450°F)
PRESION MÁXIMA BOMBAS	300 psi bomba
PH:	1 a 13
VELOCIDAD DE FLECHA	2500 FPM

5900



Empaquetadura de filamento de PTFE lubricada, construida en trenzado "Lattice Braid" y tratada con una dispersión de PTFE.

Utilizada para manejar productos alimenticios, es una empaquetadura firme, flexible y resistente al desgaste, es resistente a la mayoría de los medios cáusticos. Sus aplicaciones varían desde una empaquetadura para bombas manejando ácidos en explotaciones mineras hasta para equipo rotatorio y centrifugo, bombas, secadores, batidoras, mezcladoras, y cocedores.

TIPO DE HILO	PTFE FDA
LUBRICANTE	PTFE y der. de petróleo
TIPO DE CONSTRUCCION	Supertrenzado (lattice braid)
TEMP. MAXIMA	260°C (500°F)
TEMP. MINIMA	-268°C (-450°F)
PRESION MÁXIMA BOMBAS	300 psi
PH:	0 a 14

Las aplicaciones y propiedades mostradas en esta hoja técnica son típicas. La elección de productos debe realizarse con un estudio o evaluación de su aplicación específica para que sean los adecuados. Para recomendaciones de aplicaciones específicas, favor de consultar al área de Servicio a Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales.

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros. Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.

1606



Empaquetadura fabricada con hilos de PTFE / Grafito sin lubricante

Empaquetadura para servicio rotatorio y helicoidal, manejando ácidos, álcalis, solventes aromáticos y alifáticos, aceites sintéticos y derivados del petróleo, gases, agua y vapor, con un bajo coeficiente de fricción y buena conductividad térmica.

TIPO DE HILO	PTFE expandido con grafito
LUBRICANTE	N/A
TIPO DE CONSTRUCCION	Supertrenzado (lattice braid)
TEMP. MAXIMA	288°C (550°F)
TEMP. MINIMA	-130°C (-200°F)
PRESION MÁX	500 psi bomba
BOMBAS	3 a 12
PH:	1900 FPM
VEL. DE FLECHA	

1303 FEP



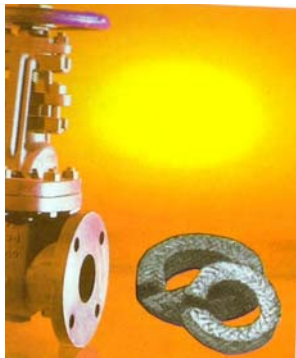
Empaquetadura trenzada cuadrada con un filamento de grafito, reforzado con alambre inconel con agente de bloqueo (inhibidor de corrosión) que contiene Polytetrafluoroethylene, es autolubricante y dimensionalmente estable e impermeable a gases y líquidos.



Industrias procesadoras de hidrocarburos alifáticos y aromáticos, productos químicos, generación de energía y donde se requiera de empaquetaduras confiables y de larga vida en operación de válvulas. Cumple con las más estrictas regulaciones de VOC's y VHAP's, incluso a elevadas temperaturas. Cumple satisfactoriamente con la prueba de fuego del API-589/API 607

TIPO DE HILO	GRAFITO FLEXIBLE REFORZADO CON ALAMBRE INCONEL
LUBRICANTE	GRAFITO EN DISPERSION
TIPO DE CONSTRUCCION	CUADRADA
TEMP MAXIMA	850°F (455°C) ATMÓSFERA 1200°F (650°C) VAPOR
TEMP MINIMA	-200°C (-328°F)
PRESION MÁXIMA VALVULAS	4000 psi VALVULA
PH:	0-14
TIPO DE HILO	GRAFITO FLEXIBLE REFORZADO CON ALAMBRE INCONEL

2091



Empaquetadura trenzada cuadrada con un filamento de grafito, reforzado con alambre inconel con agente de bloqueo (inhibidor de corrosión)

Industrias procesadoras de hidrocarburos alifáticos y aromáticos, productos químicos, generación de energía y donde se requiera de empaquetaduras confiables y de larga vida en operación de válvulas.

TIPO DE HILO	GRAFITO FLEXIBLE REFORZADO CON ALAMBRE INCONEL
TIPO DE CONSTRUCCION	CUADRADA
TEMP MAXIMA	850°F (455°C) ATMÓSFERA 1200°F (650°C) VAPOR
TEMP MINIMA	-200°C (-328°F)
PRESION MÁXIMA VALVULAS	3000 psi VALVULA
PH:	0-14

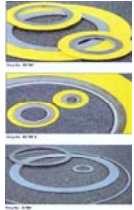
estudio o evaluación de su aplicación en las condiciones de servicio específicas, favor de consultar al área de Servicio al Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales.

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros. Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.



JUNTAS ESPIROMETALICAS FLEXSEAL



Junta hecha de arrollamiento de metal con relleno flexible y anillo centrador en la parte exterior de acero al carbón con protección anticorrosiva y diseño de densidad controlada®.

Para sellar vapor a altas presiones y temperaturas además de una gran variedad de fluidos dependiendo de la combinación de los materiales de construcción.

GRAPHONIC



Anillo de metal cubierto de grafito flexible.

Junta con amplio rango de temperatura con un sellado efectivo en cambios térmicos, alta resistencia química y larga vida.

Tipo de Fibra :	GRAFITO FLEXIBLE
Código de Color:	GRIS
Temperatura min:	-212°C (-350°F)
Temperatura máx:	510°C (950°F)
Abreviación:	F.G.



RETENES DE ACEITE KLOZURE



Garlock cuenta con una amplia gama de retenedores de aceite para todo tipo de industria. Consulta en base a tu aplicación, para recibir la mejor recomendación.



JUNTAS DE EXPANSION

306 EZFLO



Junta de expansión tipo carrete que se caracteriza porque esta fabricada con una capa de FEP que esta pegada al cuerpo de la junta

Para interconexiones de tuberías en las industrias de papel, química, petroquímica y marina, en donde exista la necesidad de absorber dilataciones, contracciones y/o vibraciones.

Aglutinante :	Clorobutilo/cordón de Nylon
Temperatura máx :	121°C (250°F)
Presión máx (PSI) :	110 A 250**
pH :	2 a 12
Presión de vacío:	425 mm Hg.
Barrenado:	ANSI B16.24

Las aplicaciones y propiedades mostradas en esta hoja técnica son típicas. La elección de productos debe realizarse con un estudio o evaluación de su aplicación específica para que sean los adecuados. Para recomendaciones de aplicaciones específicas, favor de consultar al área de Servicio a Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales.

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros. Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.

214/215



Acoplamiento flexible de PTFE tipo carrete, están diseñadas para reducir el ruido, compensar movimientos de expansión y compresión así como desalineamientos menores en tuberías. Junta diseñada de 2 pliegues.

Aglutinante :	PTFE
Temperatura :	-70°C (100°F); 230°C (450°F)
Ph :	0 a 14
Presión :	178 psig

Se utilizan principalmente en la industria química y alimenticia en sistemas de aire acondicionado y sistemas de tuberías que manejen altas temperaturas.

Además contamos con una amplia gama de teflón el cual tiene grandes aplicaciones en la industria Alimenticia como son barras, tubos, piezas especiales, laminados de teflón, etc...

ELEMENTOS DE TEFLÓN (PTFE)

Dentro de las posibilidades de fabricación se encuentran:



- Barra moldeada
- Barra extruida
- Tubo
- Lámina sinterizada
- Lámina sinterizada
- Buje maquinado
- Cinta de resina granular virgen de alta densidad

3535

Junta sellante de PTFE expandido con adhesivo en una de sus caras.



Elemento de sellado ampliamente recomendado para el uso en tapas de acero inoxidable. Utilizado en la industria alimenticia y química, ya que cumple con normas FDA, que hacen este producto de alto consumo dentro de esta industria

TIPO DE HILO	PTFE
TEMPERATURA MAXIMA	260 °C (500 °F)
PRESION MÁXIMA	800 psi
PH:	0 - 14

PARTES PARA COMPRESOR RECIPROCANTE

BANDAS DE DESGASTE
ANILLOS DE EMPAQUE
ANILLOS RASCADORES
VALVULAS DE SUCCION
ELEMENTOS DE VALVULA

ANILLOS DE PISTON
CAJA DE ANILLOS DE EMPAQUE
CAJAS DE ANILLOS RASCADORES
VALVULAS DE DESCARGA
REPARACION DE VALVULAS



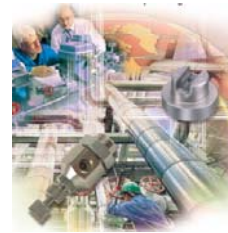
Las aplicaciones y propiedades mostradas en esta hoja técnica son típicas. La elección de productos debe realizarse con un estudio o evaluación de su aplicación específica para que sean los adecuados. Para recomendaciones de aplicaciones específicas, favor de consultar al área de Servicio a Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales.

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros. Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.

BOQUILLAS DE ASPERSION DELAVAN

CONTAMOS CON UNA GRAN VARIEDAD DE BOQUILLAS DE ASPERSION Y SECADO DE POLVOS PARA LA INDUSTRIA QUIMICA, CONSULTE A SU ASESOR PARA RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN.



OTROS ELEMENTOS



FORMULA 116

AFLOJA TUERCAS Y TORNILLOS OXIDADOS.
REMOCION DE RESIDUOS DE JUNTAS
DISUELVE OXIDOS, GRAFITO, GRASA, CHAPOPOTE, ETC.
LIMPIA SUPERFICIES CARBONIZADAS, OXIDADAS O ENGRASADAS.
LUBRICA SUPERFICIES CORROIDAS.
AYUDA A PREVENIR EL DESGASTE.

LUBRICANTE DE INICIO START UP



Lubricante de inicio o sacrificio que permite la colocación de retenes, sellos y empaquetaduras de una manera más fácil con un daño a los equipos mínimo, así como el inicio del equipo con una lubricación previa.

El Start Up, se encuentra autorizado como producto FDA, tiene un punto de ebullición muy bajo, lo que permite que el lubricante se evapore inmediatamente después del inicio del equipo, logrando que la empaquetadura no se dañe y se impregne de los lubricantes propios del equipo.

Evita:

- Paros de mantenimiento con altas previsiones de tiempo innecesario
- Horas hombre perdidas en labor improductiva de colocación de empaquetaduras.
- Mutilación rallado y deformación de los ejes de los equipos.
- Daños a los retenes, sellos y empaquetadura a colocar.
- Inicio en seco de los equipos contra los retenes sellos y empaquetaduras.



COMPUESTO TIPO A

Compuesto a base de grasas y cargas minerales sellante para roscas de tuberías. El uso de este compuesto es recomendable en roscas y uniones de tuberías, especialmente con medios como vapor, gas seco, agua, alcohol, aire, así como con aceites calientes o fríos .

Las aplicaciones y propiedades mostradas en esta hoja técnica son típicas. La elección de productos debe realizarse con un estudio o evaluación de su aplicación específica para que sean los adecuados. Para recomendaciones de aplicaciones específicas, favor de consultar al área de Servicio a Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales.

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros. Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.



ANTI STICK

ES UN LÍQUIDO NO CONTAMINANTE QUE SE RECOMIENDA PARA LA APLICACIÓN EN SUPERFICIES DE JUNTAS Y BRIDAS PARA EVITAR QUE SE ADHIERAN ENTRE SÍ Y DIFICULTEN EL CAMBIO DE JUNTAS EN LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO. TAMBIEN PUEDE USARSE EN ESPÁRRAGOS Y TUERCAS PARA APLICAR EFICIENTEMENTE EL PAR DE APRIETE A LA UNION, EVITANDO QUE CON LOS CICLOS TERMICOS LOS MATERIALES EN CONTACTO SE PEGUEN.

Límite de Temperatura: 538°C máxima (1,000°F).

Color del Producto: Blanco.

Descripción: Spray No – Metálico de Secado Instantáneo.

Servicio: Soporta un amplio rango de Productos Químicos.



CINTA GRAFITO

Cinta de grafito laminado, acabado liso o corrugado de alta o baja densidad

Se recomienda para la fabricación de anillos en operaciones de la industria donde hay temperaturas altas y presiones excesivas, es autolubrificable, dimensionalmente estable e impermeable a gases y fluidos, por su forma es muy fácil de aplicar a la caja de los estoperos, aplicándole un poco de presión.



CINTA DE TELON PLASTI TREAD

Cinta de resina granular virgen de alta densidad de Politetrafluoroetileno (PTFE) de alto rendimiento, no sinterizado en forma de listón.

Recomendado para uniones roscadas en tuberías de acero inoxidable, cobre, plástico, bronce, metal galvanizado o aluminio. Para el sellado de cuerdas macho de tuberías, es químicamente inerte y resistente a la corrosión. Es un producto no tóxico. no endurece. no es inflamable ni absorbente.

CORTADOR DE JUNTAS



Elemento de corte que no permite la fabricación de juntas dentro de las instalaciones del cliente.

Elemento indispensable en la industria para la fabricación de juntas para las aplicaciones industriales.

Las aplicaciones y propiedades mostradas en esta hoja técnica son típicas. La elección de productos debe realizarse con un estudio o evaluación de su aplicación específica para que sean los adecuados. Para recomendaciones de aplicaciones específicas, favor de consultar al área de Servicio a Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales.

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros.

Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.

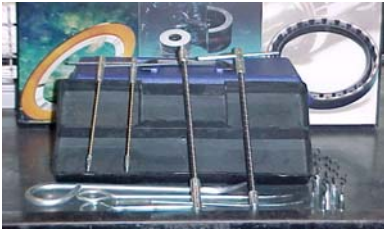
CORTADOR DE EMPAQUETADURAS PACKBOY



Elemento de corte que no permite la fabricación de anillos de empaquetadura evitando el problema de daño a las puntas de los anillos y mejorando la técnica de empaclado.

Elemento indispensable en la industria para la fabricación de anillos de empaquetadura para las aplicaciones industriales.

GANCHOS FLEXIBLES Y REFACCIONES



Elementos auxiliares que facilitan la instalación de la empaquetadura.

Por medio de los ganchos flexibles nos permiten la extracción de la empaquetadura.

Los ganchos rígidos nos permiten retirar elementos incrustados en el prensa estopas.

Cualquiera de los datos expresados en este documento están contenidos en nuestros Catálogos, Manuales y Flyers, si a usted le interesa obtener alguno de ellos comunicarse al con su distr

Las aplicaciones y propiedades mostradas en esta hoja técnica son típicas. La elección de productos debe realizarse con un estudio o evaluación de su aplicación específica para que sean los adecuados. Para recomendaciones de aplicaciones específicas, favor de consultar al área de Servicio a Cliente en Garlock de México, S.A. de C.V. Errores en la elección de los productos de sellado pueden provocar en serios daños materiales y personales.

Los datos de desempeño han sido desarrollados de pruebas de campo, reportes de campo de los clientes y/o pruebas en laboratorio interno.

Garlock de México, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por errores de interpretación cometidos por terceros. Cuando la selección se haya hecho sin la participación de Garlock o cuando se hubiera hecho con datos inexactos o incompletos proporcionados por el usuario.