Liderazgo mundial en soluciones de sellado

DURLON®
SEALING SOLUTIONS

- Planchas Comprimidas libre de Asbestos
- Planchas comprimidas de PTFE puro
- Empaquetaduras NSF/ANSI 61 para Agua/ Saneamiento
- Planchas comprimidas de Grafito Flexible
- Gaskets y/o Laminas comprimidas para Alta Temperatura
- Gaskets para Asentamiento de baja tensión
- Gaskets Semi Metálicos
- Gaskets Metálicos

La marca Durlon representa el liderazgo mundial en soluciones de estanqueidad con fiabilidad probada, procesos innovadores e integridad sostenible en una amplia gama de aplicaciones exigentes.

Durlon® 5000

Lámina comprimida de fibra mineral libre de asbesto y con aglomerante de caucho NBR para empaquetaduras
ASTM F104: F712120-A9B4E12K5L051M5

Durlon® 5000 es una lámina comprimida sin asbesto de grado comercial de buena calidad con buena resistencia química para condiciones de servicio moderadas adecuada para aceite, agua, álcalis suaves, ácidos suaves, hidrocarburos y solventes.

Durlon® 7900/7925/7950

Lámina comprimida de aramida libre de asbesto y con aglomerante de caucho NBR para empaquetaduras
ASTM F104: F712120-A9B3E22K5L151M5

Durlon® 7900/7925/7950 es una empaquetadura en lámina de servicio general y económica hecha con aglomerante NBR (caucho de nitrilo butadieno), ideal para servicios moderados en tuberías y equipos. Con aplicacinoes en vapor, hidrocarburos y refrigerantes, y una alternativa cuando la temperatura y la presión son inferiores a 500 °F (260 °C) y 1200 psig

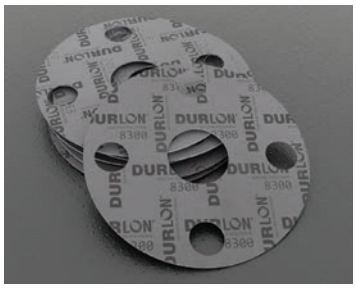
Certified to NSF/ANSI/CAN 61

Durlon® 7910

Lámina comprimida de aramida libre de asbesto y con aglomerante de caucho NBR para empaquetaduras
ASTM F104: F712120-A9B3E22K5L151M5

Durlon® 7910, una lámina comprimida de calidad comercial para empaquetaduras, se desarrolló específicamente para cumplir la norma NSF/ANSI 61 (certificación de productos para el tratamiento de agua fabricados, distribuidos o comercializados en Norteamérica). Su aplicación va desde la industria de agua potable (23 °C) hasta altas temperaturas en la industria comercial (82 °C).

Durlon® 7910 es fabricado por Durabla® Canada Ltd. NSF International es una organización global independiente que redacta estándares y protocolos, y prueba y certifica productos para las industrias de alimentos, agua y bienes de consumo para minimizar los efectos adversos para la salud y proteger el medio ambiente. www.nsf.org



Durlon® 8300

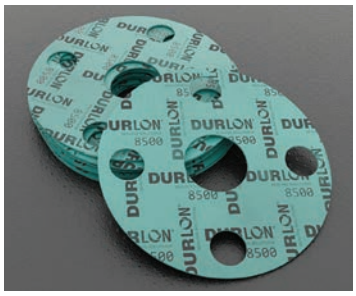
Lámina comprimida de fibra de carbono libre de asbesto y con aglomerante de caucho NBR para empaquetaduras
ASTM F104: F712120-A9B3E22K5L311M5

Durlon® 8300 es una lámina comprimida nivel premium para empaquetaduras, con excelente rendimiento en servicios de vapores e hidrocarburos asociados a las industrias de refinería, petroquímicas y de generación eléctrica, y está diseñada para soportar presiones y temperaturas extremas en aplicaciones como aceite, agua, álcalis suaves, ácidos suaves y solventes.

Durlon® 8400

Lámina comprimida de fibra fenólica libre de asbesto y con aglomerante de caucho NBR para empaquetaduras
ASTM F104: F712120-A9B4E22K5L911M5

Con un rango de aplicación de pH extremadamente amplio (2-13 a temperatura ambiente), Durlon® 8400 puede usarse en tuberías de procesos y equipos asociados a las industrias químicas, de pulpa y papel y otras industrias generales. Al ser una lámina comprimida de alto rendimiento y única en su categoría, Durlon® es un excelente material para empaquetaduras que puede usarse con vapor, sustancias cáusticas y ácidos suaves.



Durlon® 8500

Lámina comprimida de aramida/inorgánica libre de asbesto y con aglomerante de caucho NBR para empaquetaduras
ASTM F104: F712120-A9B3E12K5L151M6

Material comprimido y de alto rendimiento para empaquetaduras, ideal para las industrias de procesos, como de papel y pulpa, alimentos y bebidas, farmacéuticas, hidrocarburos, químicas, refinería e industrias generales.

Durlon® 8600

Lámina comprimida de aramida/inorgánica libre de asbesto y con aglomerante de caucho SBR para empaquetaduras
ASTM F104: F712440-A9B3E24K5L152M5

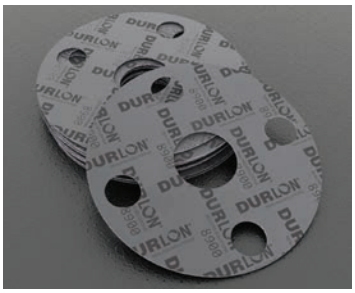
Durlon® 8600 es una lámina comprimida de alta calidad para empaquetaduras, ideal para las industrias de procesos, como de pulpa y papel, generación eléctrica, petroquímicas, así como en industrias generales donde suele necesitarse una empaquetadura "blanca" al trabajar con alimentos y bebidas, fármacos y plásticos.

Durlon® 8700

Lámina comprimida de aramida/inorgánica libre de asbesto y con aglomerante de caucho CR para empaquetaduras
ASTM F104: F712330-A9B5E45K5L153M5

Durlon® 8700 es un material de alto rendimiento para empaquetaduras, ideal para procesos que requieran una lámina de neopreno (CR) unida, con excelentes características de troquelado en molde/manual. Este producto tiene excelente resistencia al ozono, los aceites, los solventes no aromáticos y muchos refrigerantes.

La marca Durlon representa el liderazgo mundial en soluciones de estanqueidad con fiabilidad probada, procesos innovadores e integridad sostenible en una amplia gama de aplicaciones exigentes.



Durlon® 8900

Lámina comprimida de aramida/grafito libre de asbesto y con aglomerante de caucho NBR para empaquetaduras
ASTM F104: F712120-A9B2E21L101M6

Material nivel premium para condiciones de servicio de hasta 496 °C (925 °F) y temperaturas operativas continuas de -73 °C a 400 °C (-100 °F a 752 °F). Durlon® 8900 es ideal para vapor saturado y sobrecalentado, aceite, ácidos y álcalis diluidos, hidrocarburos y solventes.

Durlon® 9000

Relleno inorgánico con resinas de PTFE puro
Material de junta con relleno de PTFE
ASTM F104: F452111-A9B5E11K6M6

Durlon® 9000 se utiliza en aplicaciones industriales donde se requiere resistencia a productos químicos altamente agresivos. Además, la forma de los rellenos impide la absorción que puede causar corrosión en la superficie de las bridas.

Durlon® 9000N

Relleno inorgánico con resinas de PTFE puro
Material de junta con relleno de PTFE
ASTM F104: F452111-A9B5E11K6M6

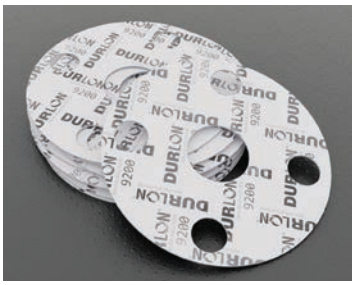
Durlon® 9000N se utiliza en aplicaciones industriales donde se requiere resisten-cia a productos químicos altamente agresivos. Además, la forma de los rellenos impide la absorción que puede causar corrosión en la superficie de las bridas.

Durlon® 9002

Relleno inorgánico con resinas de PTFE puro
Material de junta con relleno de PTFE
ASTM F104: F452111-A9B5E11K6M6

Durlon® 9002 es una adaptación de la fórmula original de relleno de vidrio que satisface mejor las demandas criogénicas extremas. Disponible a través del proceso de fabricación estándar, no requiere calentamiento secundario o tratamientos de limpieza antes del corte de la junta. Una vez hecho el corte, de-ben aplicarse, por seguridad, estándares tradicionales de limpieza con oxígeno.

Durlon® 9002 está disponible como junta limpia para oxígeno, empacada, etiquetada y sellada conforme al estándar de Limpieza de Equipos para Servicio de Oxígeno de La Asociación Europea de Gases Industriales.



Durlon® 9200

Relleno de sulfato de bario con resinas de PTFE puro
Material de junta con relleno de PTFE
ASTM F104: F452111-A9B5E11K6M5

Durlon® 9200 es un material de junta con relleno PTFE que se utiliza cuando se requiere resistencia a productos químicos altamente agresivos. Los rellenos de sulfato de bario se mezclan homogéneamente con resinas de PTFE puro para dar a Durlon® 9200 sus propiedades físicas y mecánicas. Las pruebas muestran que los rellenos están más uniformemente dispersos que el PTFE relleno con construcción en capas (método de fabricación HS-10). El resultado son propiedades físicas y mecánicas más consistentes, sin los vacíos, la separación, ni los problemas de compatibilidad química que se encuentran en el PTFE relleno en capas.

Durlon® 9400

Relleno de carbono con resinas de PTFE puro
Material de junta con relleno de PTFE
ASTM F104: F452111-A9B5E11K6M6

Durlon® 9400 es un material de junta con relleno de PTFE de alto rendimiento diseñado para su uso en tuberías, equipos, industria química y otras aplicaciones de la industria general en donde se requiere alta resistencia a productos químicos altamente agresivos (incluido el ácido fluorhídrico). Durlon® 9400 también se puede utilizar como la junta de elección para el fluoruro de hidrógeno anhidro (FHA) en vagones cisterna de ferrocarril y es una buena alternativa en plantas donde el PTFE relleno de sulfato de bario puede no ser adecuado.

El fluoruro de hidrógeno (FH) es utilizado en muchas industrias, incluida la fabricación de metales y la producción de petróleo. También es altamente reactivo y corrosivo. Las juntas rellenas de carbono-PTFE Durlon® 9400 soportan la exposición más severa al FH, brindan propiedades de sellado superiores y son muy duraderas y flexibles.

Durlon® 9600

PTFE Expandido
Material de junta de PTFE 100% puro
ASTM F104: F428111-A9B5E11F6M6

Durlon® 9600 es una junta de PTFE expandido biaxialmente, fabricada solo con resinas de PTFE puro, diseñada para tuberías de proceso y equipos en las industrias de químicos, pulpa & papel, alimentos & bebidas, y otras aplicaciones de la industria general en donde se requiere alta resistencia a productos químicos altamente agresivos.

Durlon® 9600 es también apropiada para sellar bridas con superficies irregulares. No tendrá los problemas de flujo en frío asociados al PTFE virgen o los problemas de dureza de algunos productos rellenos con PTFE. Este material cumple con la FDA y tiene certificaciones ABS-PDA & USP Clase VI.

La marca Durlon representa el liderazgo mundial en soluciones de estanqueidad con fiabilidad probada, procesos innovadores e integridad sostenible en una amplia gama de aplicaciones exigentes.

Durlon® PTFE Virgen

Material de junta de PTFE 100% puro
Disponible en dos grados:
Recortado y Reprocesado

El material de junta de PTFE Virgen de Durlon® es un producto de PTFE de alto rendimiento diseñado para su uso en tuberías, equipos, industria química y otras aplicaciones de la industria general en donde se requiere alta resistencia a productos químicos altamente agresivos (incluido el ácido fluorhídrico).

Durlon® Virgin PTFE está fabricado únicamente con resinas de PTFE puro, demuestra una alta resistencia dieléctrica, tiene excelentes características de sellabilidad, se corta fácilmente y se separa limpiamente de las bridas después de su uso.

Durlon® Grafito flexible

Homogéneo, Inserto de lámina 316SS
Inserto de espiga 316SS, Multicapa 316SS

El grafito flexible Durlon® no se ve afectado por el calor en un amplio rango de temperaturas. Presenta baja resistividad eléctrica y alta conductividad térmica. Además, es apto para temperaturas criogénicas y está disponible en varios estilos. Incluye láminas homogéneas y estilos laminados con varios tipos de materiales de núcleo. El Grafito Flexible Durlon® también se puede pedir de manera especial con varios inhibidores, grados de grafito y materiales de núcleo para adaptarse a aplicaciones críticas específicas.

- FGS95: Lámina de grado industrial estándar sin aglutinantes ni resinas.
- FGL316: Lámina de grado industrial estándar laminada con una unión adhesiva en ambos lados de un núcleo de hoja de acero inoxidable 316 de 0.002” de espesor.
- FGT316: Lámina de grado industrial estándar unida mecánicamente en ambos lados de un núcleo de espiga de acero inoxidable 316 de 0,004” de espesor.
- FGM316: Lámina con inhibidor hecha con múl-tiples capas de núcleo de hojas de acero inoxidable 316 de 0,004” de espesor.

Durlon® RCA®

Junta de cara completa con área
de contacto reducida.
Material de junta de PTFE & Comprimido
sin amianto

RCA® es una marca registrada de Gasket Resources Inc.

El sistema de sellado Durlon® RCA® combinado con los estilos de Durlon® PTFE, puede reemplazar juntas estándar completas en bridas de tuberías de PRFV, PVC y otras bridas metálicas y no-metálicas en donde se requiere una junta de baja tensión. La configuración RCA® se puede cortar de láminas de PTFE & CNA resultando en ahorros en comparación con otras juntas de baja tensión.

Estilo Durlon® PTFE de 1⁄16” & 1⁄8” y estilo comprimido sin amianto de 1⁄16”

Durlon® HT1000®

Mica flogopita con aglutinante de silicona
S90, L316, T316

HT1000® es una marca registrada de Triangle Fluid Controls Ltd.

Durlon® HT1000® es un papel de mica flogopita impregnado con un aglutinante inorgánico en menos de la mitad de la cantidad utilizado en los productos rellenos con filosilicatovermiculita. Este contenido más bajo permite una mayor retención de peso y menos del 4% de pérdida de peso a 800°C (1,472°F), dando como resultado un rendimiento de sellado a temperaturas extremas de hasta 1,000°C (1,832°F). Las características de Durlon® HT1000® permiten que sea utilizado como material de sellado por sí solo o combinado con varios medios portadores en intercambiadores de calor, colectores de escape y otros equipos que se encuentran comúnmente en las industrias de la refinería, generación eléctrica y química.

La mica flogopita es un silicato hidratado natural de potasio y magnesio, no tóxico, con una estructura laminar y no fibrosa. Es flexible, tiene una alta resistencia a la tracción, puede soportar una presión mecánica sustancial perpendicular al plano laminar, es químicamente resistente, ignífuga, infusible, incombustible, no inflamable y es una conocida alternativa para el asbesto.

- S90: Papel de mica flogopita impregnado con un aglutinante inorgánico y sin portador.
- L316: Papel de mica flogopita impregnado con un aglutinante inorgánico, laminado con un portador de acero inoxidable 316 de 0.002”de espesor.
- T316: Papel de mica flogopita impregnado con un aglutinante inorgánico, laminado con un portador perforado de acero inoxidable 316 de 0.004” de espesor.

Durlon® iGuard™

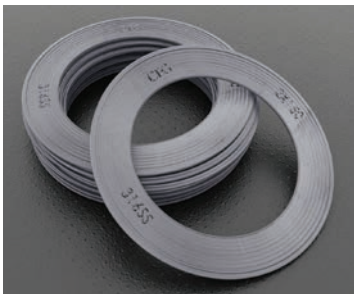
Isolation & Sealing Kits
Styles: Type F, Type E, and Type D

Considerando la situación ambiental de hoy en día, es más importante que nunca prevenir fugas en sus sistemas de tuberías. Dado que las bridas suelen ser el lugar más común en donde ocurren los problemas, un sellado adecuado es clave para evitar fugas. Durlon® ofrece productos de calidad y materiales que pueden ayudar a resolver la mayoría de problemas de sellado de bridas, desde la eliminación de las fugas hasta la prevención de la corrosión y conservar la integridad de las tuberías.

Nuestros Kits de Aislamiento & Sellado iGuard™ de Durlon® están diseñados para ser utilizados en bridas y sistemas de tuberías para crear una separación dieléctrica, lo que provee una protección catódica, ayudando a la prevención de la corrosión y a una eventual ruptura del metal. Además aísla cualquier corriente en el sistema de tuberías impidiendo que continúe por la línea.

Los estilos de junta están disponibles en bridas Tipo F (cara realzada), Tipo E (cara completa) y Tipo D (RTJ) desde NPS ½” (DN15) hasta NPS 144” (DN 3600) o su equivalente, para cumplir con todos los tamaños de tuberías internacionales. Las juntas iGuard™ cumplen con las normas AWWA, ANSI, API, DN, JIS y todas las demás normas de dimensiones.

La marca Durlon representa el liderazgo mundial en soluciones de estanqueidad con fiabilidad probada, procesos innovadores e integridad sostenible en una amplia gama de aplicaciones exigentes.



Durlon® CFG

Junta de metal corrugado con revestimiento de grafito

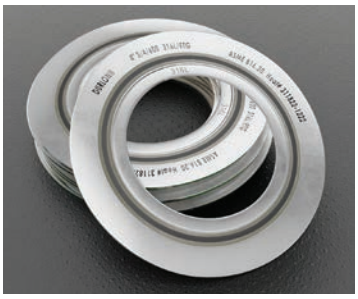
Durlon® CFG es un material de junta de metal corrugado con revestimiento de grafito diseñado para trabajar bajo severas condiciones de servicio. El diseño patentado de las corrugaciones le da a Durlon® CFG características superiores de sellado y recuperación en condiciones difíciles en las industrias de la refinería, química, petroquímica y de pulpa & papel. Durlon® CFG es apto para servicio en acero, aceite, álcalis suaves, ácidos suaves, hidrocarburos y solventes.

Durlon® CFG consiste en grafito flexible laminado con una unión adhesiva en ambos lados de un núcleo de acero inoxidable 316 corrugado. Para la consolidación de inventarios y estandarización de aplicaciones, Durlon® CFG está disponible para todas las aplicaciones en un espesor de 3⁄32” (2.4mm). (También se encuentra disponible en espesores de 1⁄16” y 1⁄8”).

Durlon® SWG

Juntas espirometálicas
Estilos: D, DR & DRI
Estándares ASME B16.20

Las juntas espirometálicas (SWG) Durlon® se fabrican combinando una cinta de metal preformada y un material de relleno con mayor capacidad de compresión, para crear un excelente sellado bajo compresión. El diseño de la cinta de metal hace que esta actúe como un resorte bajo carga, lo que resulta en un sello muy elástico bajo diferentes condiciones. La metalurgia de la cinta y el relleno pueden seleccionarse para una amplia variedad de aplicaciones de sellado. Todos los estilos de juntas SWG Durlon® clase 50 & 300 han sido diseñados para tolerancias de fabricación precisas y utilizan una densidad de bobinado óptima que permite un sellado de menor tensión (carga de perno) en comparación con juntas SWG comunes. Esto elimina la necesidad de tener tanto juntas SWG estándar como de baja tensión.



Durlon® ETG

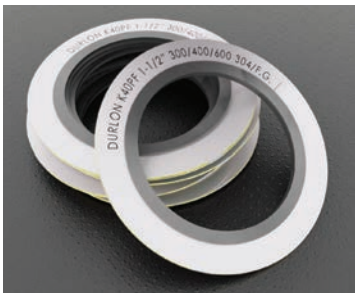
Juntas para temperatura extrema
SWG/Durtec®/Perfil Kammprofile

Las juntas para temperatura extrema (ETG) Durlon® han sido diseñadas para brindar la solución preeminente para sellar juntas expuestas a altas temperaturas, generalmente mayores a 650°C (1,200°F) y hasta 1,000°C (1,832°F). A temperaturas extremas, la retención del torque del conjunto de brida es el componente principal para mantener un sello hermético. Durlon® ETG combina un material de límite de oxidación con la excelente estabilidad y características de sellado del grafito flexible con el fin de preservar la integridad del sellado y retener el torque inicial del conjunto.

Durlon® Sellador de juntas

Material de junta de PTFE expandido
100% puro

El sellador de juntas de Durlon® (adhesivo de PTFE) es un sellador de PTFE expandido altamente fibrilado tipo “form-in-place” para juntas empaquetadas y cumple con los requisitos de la FDA.



Durlon® Perfil Kammprofile

Juntas metálicas planas dentadas
Junta metálica ranurada con capas de recubrimiento

Las juntas de perfil Kammprofile Durlon® poseen un núcleo de metal sólido con ranuras dentadas concéntricas mecanizadas en las caras superior e inferior. El núcleo de metal es generalmente de acero inoxidable pero puede ofrecerse en distintas metalurgias a solicitud del cliente.

Durlon® Durtec®

Tecnología de núcleo metálico especialmente diseñada

Durtec® es una marca registrada de Triangle Fluid Controls Ltd.

Las juntas Durlon® Durtec® están fabricadas con un núcleo de metal mecanizado especialmente diseñado al que se adhiere capas de cobertura blandas en ambos lados, generalmente de grafito flexible. El núcleo se produce con tecnología patentada que permite que la junta terminada tenga el mejor soporte mecánico posible. A diferencia de las juntas de núcleo de metal corrugado convencionales, el núcleo de Durtec® es prácticamente irrompible. Una construcción precisa garantiza que las juntas Durlon® Durtec® tengan excelentes características de sellado incluso con bajas cargas en pernos.

Durlon® RTJ

Juntas tipo anillo
Estilos: R, RX, BX

Las juntas RTJ Durlon® son maquinadas con precisión a partir de metal sólido y están diseñadas para servicios de alta presión y alta temperatura. Se sellan creando una alta carga unitaria, línea de contacto metal-metal, con bridas de acoplamiento especiales. Los metales se suelen elegir de modo que la junta de anillo sea más blanda que el material de las bridas con el fin de prevenir daños en estas y generar flujo plástico desde la junta hacia las caras de las bridas.

Liderazgo mundial en soluciones de sellado

Durabla Canada Ltd.
293 University Avenue
Belleville, ON K8N 5S3 Canada 844-636-1100
sales@durabla.ca | durabla.ca

Triangle Fluid Controls Ltd.
399 College St. E
Belleville, ON K8N 5S7 Canada 866-537-1133
info@trianglefluid.com | trianglefluid.com

Gasket Resources Inc.
280 Boot Road
Downingtown, PA 19335 USA 866-707-7300
sales@gasketresources.com | gasketresources.com

Gasket Resources Inc.
1814 Hwy. 146 S. Suite 500
La Porte, Tx. 77571 USA 866-707-7300
sales@gasketresources.com | gasketresources.com

Durabla Asia Pte Ltd.
2 Venture Drive
#12-18 Vision Exchange
Singapore 608526 (65) 9722-1438
gasketinfo@durablaasia.com.sg | durablaasia.com.sg

Durabla Fluid Controls (Suzhou) Co. Ltd.
2 YongWu Road, BeiQiao Town
Xiangcheng District, Suzhou 215144
Jiangsu Province, P.R.China (86) 51286896656
infochina@durlon.com | www.durlon.cn

NUESTRAS CAPACIDADES PERSONALIZADAS

Durlon® se enorgullece en ofrecer componentes de sellado fabricados de alta calidad con alta precisión y capacidad de entrega rápida. Nuestras instalaciones de investigación y desarrollo de vanguardia están orientadas a satisfacer las demandas siempre cambiantes, requeridas en la variedad de condiciones de servicio actuales. Por eso utilizamos algunos de los procesos más modernos y sofisticados para satisfacer sus necesidades a medida.

Conozca nuestras capacidades y por qué invertimos en nuestras empresas para ofrecerle lo mejor en tecnología de soluciones de estanqueidad.

- **Cortadora Flash**
- **Soldadura de PTFE**
- **Corte en torno CNC**
- **Juntas metálicas fabricadas a la medida**
- **Metalurgia personalizada**
- **Juntas Kammprofile/Durtec®**
- **Máquina de corte de metales por láser**
- **Corte por chorro de agua**
- **Dobladora hidráulica**
- **Marcado láser**
- **Juntas RCA®**
- **Biselado**
- **AutoCAD y diseño**
- **Capacidades de laboratorio**
- **Bobinadora SWG**

DURLON®
SEALING SOLUTIONS

ISO 9001: 2015 | Impreso en Canadá | Derechos de autor 2023, Triangle Fluid Controls Ltd, Reservados todos los derechos REV. 2024/02

Durlon es una marca registrada de Triangle Fluid Controls Ltd. y Gasket Resources Inc. • durlon.com • trianglefluid.com • gasketresources.com • durabla.ca • durlon.cn • durablaasia.com.sg