

Servicio | Calidad | Desempeño



Triangle Fluid Controls Ltd.[®]



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 sellado con confiabilidad probada, procesos innovadores e integridad sostenible en una amplia gama de aplicaciones exigentes.

Ofrecemos las mejores soluciones para todos sus retos de sellado!



Durlon® 5000

- Lámina sin asbesto comprimida de buena calidad y calidad comercial para condiciones de servicio moderadas adecuadas para vapor, aceite, agua, álcalis suaves, ácidos suaves, hidrocarburos y solventes.



Durlon® DuraSwell™ 7760

- Material de juntas para aplicaciones exigentes que requieren una excelente capacidad de sellado, conformidad con las superficies de las bridas y recuperación, y está diseñado para hincharse cuando entra en contacto con aceites y combustibles.
- Ayuda a aumentar la tensión de la junta para aplicaciones que requieren una mayor carga de la junta que puede estar limitada anteriormente, debido a limitaciones de atornillado o brida insuficientes



Durlon® 7900/7925/7950

- Plancha de uso general; contiene fibras aramídicas de alta tenacidad unidas por un elastómero, de alta calidad, a base de Caucho Nitrilo, (NBR).
- Plancha de grado comercial, con un recubrimiento anti-adherente; de fácil corte y limpieza.



Durlon® 7910

- Plancha de formulación especializada y que contiene fibras paramédicas de alta tenacidad unidas por un elastómero, de alta calidad, a base de Caucho Nitrilo, (NBR).
- Especialmente desarrollada para cumplir el requisito NSF/ANSI 61, para servicios de agua potable a 23°C (73°F) hasta servicio de agua caliente a 82°C (180°F)
- Su versión comercial; solamente se ofrece en gaskets pre-cortados.



Durlon® 8300 Carbon/NBR

- Plancha para Multi-servicio. Fabricado con Fibra de carbón de alta tenacidad y elastómero de nitrilo para conseguir una plancha que se adapte a un rango amplio de aplicaciones para el uso en químicos y servicios térmicos.
- Se puede usar en condiciones extremas de presión y temperatura.
- Excelente capacidad de sellado durante el ciclo de expansión térmica.



Durlon® 8400 Phenolic/NBR

- Material de alta Ingeniería, diseñado para aplicaciones de alta temperatura y amplio rango de pH.
- Diseñada, con material libre de asbestos para cubrir un amplio rango de resistencia a los químicos.
- Sus fibras fenólicas ayudan a sostener la protección catódica, (CP).



Durlon® 8500 Aramid/Inorganic/NBR

- Plancha que contiene una mezcla de fibras aramídicas de alta tenacidad con fibras inorgánicas para así conseguir un rango amplio de usos dentro del rango de aplicaciones generales.
- Sobrepasa los estándares de evaluaciones contra el fuego API 6FB
- Evaluado para ser compatible con sistemas modernos de refrigeración, (HVAC).



Durlon® 8600 Aramid/Inorganic/SBR

- Formulado en una mezcla única de fibras inorgánicas y fibras aramídicas de alta tenacidad con un aglutinante de SBR.
- Se usa con frecuencia como un “Empaque Blanco” para la Industria de Alimentos y Bebidas.

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

Ofrecemos las mejores soluciones para todos sus retos de sellado!



Durlon® 8700 Aramid/Inorganic/CR

- Formulado en una mezcla única de fibras inorgánicas y fibras aramídicas de alta tenacidad, unidas por un aglutinante de alta calidad de Neopreno, Caucho (CR).
- Ofrece una excelente Resistencia a ciertos aceites, solventes no aromáticos y varios tipos de refrigerantes.
- Tiene un alto desempeño en aplicaciones EO para usos HVAC.



Durlon® 8900

- Empaque "Premium" de alta calidad, libre de Asbesto, para servicio en condiciones como 496°C (925°F) y temperaturas continuas desde -73°C a 400°C (-100°F a 752°F) o 13.8 MPa (2,000 psi)
- Pasa la prueba de incendio ANSI/API 607 (6th Edición) registrando cero fugas



Durlon® 9000/9000N Inorganic/PTFE

- Durlon 9000 es fabricado con un fluoropolimero Teflon™.
- Evaluado y aprobado para aplicaciones como cloro líquido, cáusticos, oxígeno gaseoso. Aprobado para los estándares TA Luft, certificado para USP Class VI, certificado ABS-PDA. Cumple con (EC) 1935/2004 & (EU) 10/2011
- Fabricada de variadas formas de rellenos inorgánicos combinadas con resinas de PTFE de alta calidad.
- El Instituto de Cloro ha incluido al Durlon 9000® como un material óptimo para cumplir los estándares del Panfleto 95.
- Durlon 9000® cumple con los requisitos de la FDA 21 CFR 177.1550 para contacto con alimentos y fármacos.
- El empaque DURLON® 9000 6-inch Class 300 pasa los estándares API Standard 6FA para Prueba de Incendio.



Durlon® 9002

- Cumple con las demandas criogénicas extremas
- Pasó la certificación BAM para pruebas de oxígeno gaseoso y líquido hasta 260°C (500°F) a 52 bar (754 psi)
- Se aplican los estándares tradicionales de limpieza con oxígeno, las juntas se pueden envasar, etiquetar y sellar de acuerdo con el estándar de la Asociación Europea de Gases Industriales para limpieza de equipos para servicio de oxígeno
- Sensibilidad de impacto mecánico LOX (ASTM G86 - 98a) que pasa con cero reacciones de veinte pruebas (0/20) a una frecuencia de reacción de prueba del 0%
- Cumple con los requisitos de la FDA de 21 CFR 177.1550 para alimentos y medicamentos



Durlon® 9200 Barium Sulfate/PTFE

- Empaquetadura fabricada con una mezcla con Resina de PTFE y extendedores de Sulfato de Bario.
- Apropiado para condiciones de servicio con alta agresividad, alta alcalinidad, alto pH.
- Evaluado y Certificado bajo los estándares de BAM; para el servicio en Oxígeno hasta presiones de 754 psi (52 bar) y temperaturas hasta 500°F (260°C).
- En conformidad con los requisitos de la FDA 21 CFR 177.1550, para contacto con alimentos y fármacos.



Durlon® 9400 Carbon/PTFE

- Compuesto de componentes homogéneamente dispersados en base a resina pura de PTFE combinada con extendedores de carbón.
- Desarrollado específicamente para uso en Acido Hidrofluorídico y Fluoruro de Hidrogeno Anhidro (AHF).
- Evidencia excelentes propiedades de conductividad eléctrica donde se requiere continuidad eléctrica en las bridas.

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

Ofrecemos las mejores soluciones para todos sus retos de sellado!



Durlon® 9600 Expanded PTFE

- Fabricado con resina pura de PTFE que ofrece una compresibilidad de hasta 60%; y resistencia a químicos de alta agresividad.
- Para uso en bridas de acero y bridas con superficies irregulares, tubería recubierta con vidrio y bridas tipo FRP.
- Su proceso único en la fabricación, permite un componente con alto grado de fibrilación, creando un componente con Resistencia uniforme en todas las direcciones.
- Su estructura reduce extrusión en frío y por relajamiento mientras maximiza la estabilidad de su desempeño y confiabilidad
- En conformidad con los requisitos de la FDA 21 CFR 177.1550, para contacto con alimentos y fármacos



Durlon® Virgin PTFE

- Producto de PTFE puro disponible en dos grados: skived o reprocessed
- Resistente a materiales altamente agresivos (incluido el ácido fluorhídrico)
- Mantiene la flexibilidad en aplicaciones de baja temperatura y exhibe buena Aislamiento eléctrico y altas propiedades dieléctricas.
- Cumple con los requisitos de la FDA de 21 CFR 177.1550 para alimentos y medicamentos



Empaquetaduras RTJ (Tipo anillos)

- Maquinados a precisión partiendo de metales sólidos y diseñados para alta presión, temperaturas extremas así como para productos químicos altamente agresivos.
- La dureza de los materiales son cuidadosamente controlados para asegurar un sellado perfecto sin dañar las superficies de la brida.
- En conformidad con ASME B16.20 y API, especificación 6A
- Una capa fina de protección elimina los efectos de oxidación por contacto al ambiente.
- Disponible en estilos: R, RX, BX.
- Totalmente rastreados, (Reportes tipo MTR se presentan a solicitud).



Durlon® HT1000®

(Tecnología con Mica de última generación)

- Papel de una Mica especializada e impregnada con un aglutinante inorgánico.
- Ofrece una mayor retención de la masa volumétrica, (< 4% de pérdida a 800°C/1,472°F); y, un excelente sellado a temperaturas extremas, (1,000°C/1,832°F)
- Flexible, elástico, tiene una alta resistencia a la tracción, puede soportar una gran presión mecánica perpendicular al plano laminar, es químicamente resistente, ignífugo, infusible, incombustible y es una alternativa no tóxica al asbesto.
- Estilos disponibles: S90, L316, T316



iGuard™ Isolation & Sealing Kits

- Consists of gasket, isolating washers, backing washers, and isolating bolt/stud sleeves
- Contains components that seal, electrically isolate, and provide cathodic protection (corrosion control) between flanges
- Gasket choices include: phenolic; neo-faced phenolic, hi-temp phenolic G-3, Silicone Glass G-7, Epoxy Glass G-10, Epoxy Glass G-11, Durlon® 8400, Durlon® 8500, and Durlon® 9000
- Available for full face, raised face and ring type joint flanges from NPS 1/2" (DN 15) to NPS 144" (DN 3600)
- Gaskets meet AWWA, ANSI, API, DN, JIS and all other dimensional standards



Durlon® Grafito Flexible

- Disponible en materiales homogéneos, laminado, de formato especializado en diferentes medidas y con varios espesores en las almas de acero inoxidable.
- No le afecta el calor, soporta un rango amplio de temperaturas.
- Ofrece baja resistividad eléctrica y alta conductividad térmica. Es ideal para temperatura criogénicas.
- Estilos disponibles: FGS95, FGL316, FGT316, FGM316

Ofrecemos las mejores soluciones para todos sus retos de sellado!



RCA (Área reducida de Contacto)

- Reemplaza empaquetaduras de sellado completo que se usa en FRP, (Fiber Reinforced Polymer), PVC y otras bridas metálicas y no metálicas, donde un sellado perfecto a bajas presiones, es un requisito.
- La configuración reduce el área de contacto total de la junta, lo que resulta en una menor tensión de asiento a un nivel de torque dado, mientras se evita la rotación de la brida.
- Materiales disponibles en medidas de 1/16" y 1/8" en el estilo Durlon® PTFE; y, en 1/16" en materiales libre de Asbestos.



Durlon® Sellante de Juntas

- Fabricado, solamente, con resinas de 100% PTFE puro; y, como tal, resultando un sellador tan eficiente en aplicaciones que requieren alta resistencia a los químicos.
- La alta presencia de estructura fibrilada de PTFE expandido, permite que se adapte fácilmente a la superficie.
- Suministrada en carretes con medidas de varios espesores y con una cinta pegante para facilitar su instalación. Sin duda, es ideal para superficies irregulares o dañadas.
- Exhibe flexibilidad, compresibilidad, y desempeño homogéneo en aplicaciones de alta temperatura y alta tracción mecánica. Químicamente inerte y resiste la relajación.
- En conformidad con los requisitos de la FDA 21 CFR 177.1550, para contacto con alimentos y fármacos.



Empaquetaduras Kammprofile

- Empaquetaduras de alma metálica sólida; y, que han sido maquinadas con ranuras para brindar un área de contacto reducida y que sella con una carga baja de presión.
- Desempeño mejorado con baja presión de asentamiento y con excelente resistencia al sople.
- El alma del Empaque es típicamente fabricada en acero inoxidable. Sin embargo, se puede suministrar con otro tipo de aleaciones metalúrgicas, incluyendo para las caras de las bridas.
- Alguno de los diseños, incluye 2 caras: K40P – Alma con Raíces paralelas, K40C con alma Convex; Cuatro estilos: Anillo Central con guía en el centro del alma, anillo centrador flotante, Sin Anillo centrador y anillo centrador fijo.



Durlon® ETG Gaskets

- Productos de Ingeniería que suministran soluciones preeminentes en aplicaciones de sellado donde el elemento está expuesto a altas temperaturas, típico >650°C (1,200°F) y hasta 1,000°C (1,832°F)
- Este material está diseñado con un componente de grafito flexible que nos permite alcanzar el límite de la oxidación para mantener la integridad del sellado y, también, mantener, al inicio, el torque de ensamble.
- Considerada una de las mejores tecnologías disponibles para aplicaciones donde se requiere el sellado en situaciones de extrema temperatura.
- Estilos disponibles son: Juntas Espirometálicas, Durtec®, Kammprofile.



Durlon® Durtec® con Durcore® (Alma metálica corrugada Premium)

- El diseño virtualmente inquebrantable lo hace ideal para aplicaciones de presión y temperatura cíclicas difíciles de sellar bajo cargas bajas de pernos.
- Diseñado para soportar servicios severos (altas temperaturas y presiones)
- En conformidad con los requisitos Fire Safe-SS316L/Graphite Passed Modified API 607 Fire Test
- El núcleo puede ser refaccionado y reutilizado.



Corrugated Durlon® CFG (Alma de metal corrugada)

- Seguro contra incendio y Resistente a la explosión. Este empaque de grafito flexible y corrugado esta diseñado para aplicaciones con múltiples retos.
- Sella caras imperfectas sin ceder internamente.
- Disponible en en solo espesor estándar: 3/32" (2.38mm)
- Clasificación estándar ANSI 150 & 300 en empaques de anillos: 1/2" – 24"
- Disponible en variados modelos y formas.



Juntas Espirometálicas

- Fabricados mediante una combinación de cinta y relleno compresible preformado.
- Las Cintas metálicas y los rellenos pueden seleccionarse en un sin fin de combinaciones para prácticamente sellar cualquier aplicación.
- Fabricado de acuerdo a estándares ASME B16.20.
- Estilos disponibles: D, DR, DRI
- Materiales disponibles con la tecnología mejorada de la combinación mica-graftito.

Servicio | Calidad | Desempeño



Triangle Fluid Controls Ltd.[®]

399 College Street E., Belleville, ON K8N 5S7

Phone: 613.968.1100 | Toll-Free: 1.866.537.1133

Email: info@trianglefluid.com | Fax: 613.968.1099

trianglefluid.com | durlon.com



- 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

Fabricado por:

DURLON[®]
SEALING SOLUTIONS

