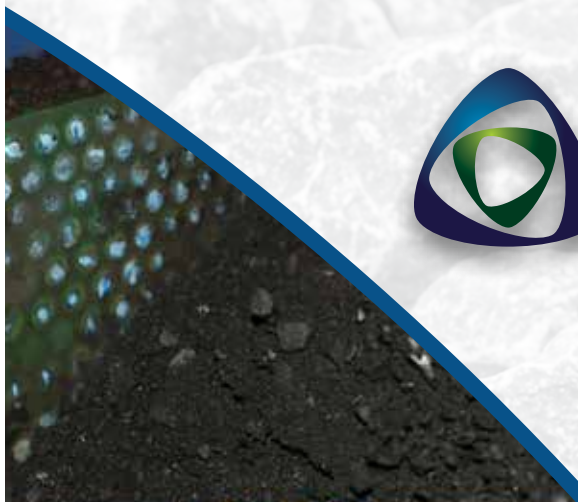




ARGONICS
ENGINEERED POLYURETHANE



PRODUCTOS PARA
**MANEJO DE MATERIAL A
GRANEL**





PRODUCTOS PARA MANEJO DE MATERIAL A GRANEL

- 3 Sistemas de limpieza para bandas transportadoras
- 11 Hojas de reemplazo
- 15 Protección lateral
- 21 Productos variados para transportadores
- 23 Partes para el procesamiento de agregados
- 31 Recubrimientos
- 39 Productos para concreto



Sistemas de Limpieza Para Bandas Transportadoras



Argonics es uno de los más grandes productores en Estados Unidos de productos de poliuretano resistentes al desgaste. Con tecnología de vanguardia, Argonics produce uretano de alto desempeño para ofrecer una amplia gama de soluciones.

Ya sea en el ramo del concreto, de los productos agregados, de la industria agropecuaria o de la minería, Argonics cuenta con una sólida infraestructura para ofrecer soluciones de uretano rentables para las aplicaciones más exigentes.



BENEFICIOS:

- Reducen los costos de limpieza y crean un ambiente de trabajo más limpio y seguro
- Existe una variedad de hojas para adaptarse mejor a su aplicación, incluyendo carburo de tungsteno
- El diseño permite mayor contacto de la hoja completa al mismo tiempo que esquiva los empalmes de la banda transportadora
- Eliminan el retroceso excesivo al mismo tiempo que reducen el desgaste de la banda transportadora
- No tienen resortes oxidables, mangueras, cables o amortiguadores problemáticos
- Cambio rápido de la hoja con menor tiempo de inactividad

INDUSTRIAS A LAS QUE SE ATIENDE:

- Agregados
- Cemento
- Concreto
- Minería de carbón
- Plantas de energía impulsadas por carbón
- Minería de metales preciosos
- Pulpa y papel



Sistemas Primarios de Limpieza

MES™



El limpiador MES es un limpiador de alto rendimiento y bajo mantenimiento con un diseño compacto y de perfil bajo. Utiliza nuestra cuchilla de poliuretano de 6" de alto y sus placas de montaje universales están diseñadas para reemplazar a otros limpiadores de transportadores OEM. El MES utiliza un exclusivo sistema de tensado interno que permite un tensado rápido y sencillo.

Micro Eraser™



El Micro Eraser es su respuesta para equipos portátiles con problemas de espacio libre reducido. Diseñado con nuestra hoja de poliuretano de 6" de altura, funciona mejor en bandas transportadoras de hasta 48" de ancho con poleas de 28" de diámetro o menos. Este económico y potente sistema usa nuestro tensor patentado Perma-Torque™.

Eraser PQ™



El sistema Eraser PQ (Pit and Quarry) es un limpiador económico diseñado para alto desempeño y confiabilidad. Con una unidad de tensionamiento de resorte simple y efectiva, usa nuestra hoja de poliuretano de 6" (152 mm) de altura y requiere poco o ningún mantenimiento.

Eraser RPQ™



El sistema Eraser RPQ usa la misma unidad de tensionamiento de resorte simple y efectiva que el Eraser PQ con una hoja de poliuretano de 7" (177.8 mm) de altura, dándole una vida de desgaste más prolongada y permitiendo la instalación con sistemas con una polea principal de mayor diámetro.

Eraser™



El sistema Eraser es nuestro caballo de batalla industrial estándar. Este limpiador fuerte pero versátil está construido basado en nuestro sistema de tensionamiento Safe Torque™ exclusivo y patentado. Está equipado con una hoja de poliuretano de 7.25" (184 mm) de altura y puede manejar con facilidad la mayoría de sus aplicaciones más exigentes.

S3Max™



El S3Max es un sistema intermedio entre el Eraser y el Super Eraser que cuenta con una hoja de poliuretano de 10" (254 mm) de altura. Es ideal para aplicaciones más agresivas donde se requiere una cuchilla más larga, o en sistemas con polea principal más grande.

Super Eraser™



El Super Eraser es un limpiador de uso en minas. Tiene un bastidor principal de acero en forma de caja de 0.25" (6.3 mm) de espesor, de 3.5" x 3.5" (88.9 x 88.9 mm) y una gran hoja de poliuretano de 12" (304.8 mm). Puede manejar cualquier cosa que usted le arroje. Si trabaja con bandas transportadoras de alto tonelaje y alta velocidad, el Super Eraser fue construido específicamente para usted.

Eraser MDP™



El Eraser MDP es el sistema Super Eraser con una hoja de poliuretano de una sola pieza de 12" (305 mm) y un inserto pendiente de patente diseñado para mayor resistencia. Creado para usarse en las aplicaciones de uso en minas más difíciles, el MDP es extremadamente resistente, durable y robusto.

Sistemas Primarios de Limpieza

Eraser HD™



El Eraser HD está diseñado para soportar vibraciones intensas. El sistema cuenta con un diseño de bastidor principal reforzado y unión de canal de uso rudo. Usa una serie de segmentos de hoja de poliuretano de 6" (152.4 mm) de ancho x 7" (177.8 mm) de alto que se ajustan a las poleas principales de corona.

Eraser EST™



El Eraser EST está diseñado para materiales húmedos y pegajosos. El EST utiliza el mismo bastidor principal reforzado y el mismo diseño de fijación por canales de alta resistencia que el Eraser HD. Los segmentos de cuchilla de tungsteno y poliuretano — de 6 pulgadas de ancho por 7,75 pulgadas de alto— están destinados exclusivamente para su uso en bandas vulcanizadas.

Super Eraser HD™



El Super Eraser HD es una versión del Super Eraser para montaje en canal. Combina el diseño para uso en minas con la tecnología de hojas segmentadas. Si le agradan los equipos grandes, este le encantará. Ni siquiera los ambientes más hostiles podrán contra el Super Eraser HD. Disponible en estilo pasador o con Safe Torque.

Hybrid Mine Duty



El Hybrid Mine Duty es un limpiador de doble cara compatible tanto con nuestras cuchillas MDP de longitud completa como con las cuchillas segmentadas de 6 pulgadas. Su robusta estructura principal se basa en nuestro modelo Super Eraser, pero le permite personalizar la cuchilla según su aplicación específica.

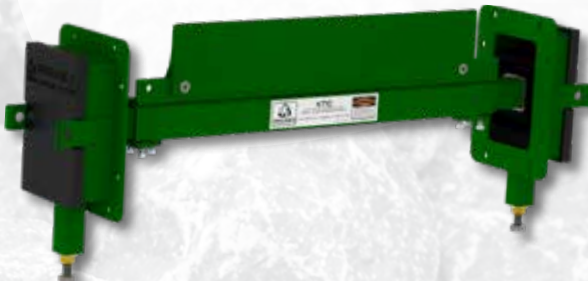
XTC™

El XTC es un poderoso limpiador de transportadores reversibles. Seleccione hojas de poliuretano, acero para herramientas, acero inoxidable o carburo de tungsteno. Este sistema puede manejar condiciones húmedas, secas, pegajosas o viscosas. El tensor Web-Torque exclusivo de Argonics tiene suficiente flexibilidad para los empalmes mecánicos y el diseño de la hoja de sobreflotación reduce la acumulación de material.



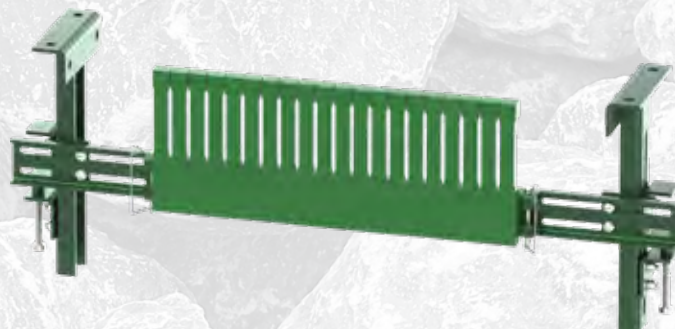
XTC™ Tungsten

El XTC con tungsteno es ideal para aplicaciones con velocidades de banda de hasta 1,000 fpm. El sistema de tungsteno usa el mismo bastidor principal y el tensor Web-Torque exclusivo de Argonics, que el sistema de uretano; el cual ha demostrado su efectividad en condiciones húmedas, secas, pegajosas o viscosas.



Limpiador de Cheurón

El limpiador de banda Chevron está diseñado para eliminar eficazmente el material adherido de bandas transportadoras Chevron, con listones o con nervaduras elevadas. Sus dedos flexibles de poliuretano garantizan una limpieza eficiente sin dañar la banda. Los soportes de montaje con recubrimiento en polvo ofrecen dos opciones de fijación para adaptarse a sus necesidades operativas específicas.



Sistemas Secundarios de Limpieza

Eraser DS™



El Eraser DS es una versión económica del limpiador XTC, con un bastidor principal de acero tubular de 2" x 2" (50.8 x 50.8 mm) con recubrimiento de pintura de polvo de 0.19" (4.8 mm) de espesor para resistencia y durabilidad. El DS utiliza las mismas hojas de poliuretano y carburo de tungsteno que el XTC. El sistema con tungsteno es libre de uretano para usarse con materiales a altas temperaturas.

Eraser DS™ Tungsten



El Eraser DS con tungsteno es libre de uretano para usarse con materiales a altas temperaturas. Usa el mismo bastidor principal de acero tubular de 2" x 2" (50.8 x 50.8 mm) con recubrimiento de pintura de polvo de 0.19" (4.8 mm) de espesor que el sistema DS. También usa las mismas hojas de carburo de tungsteno que el XTC.

Limpiador de Cepillo



El limpiador de cepillo usa un motor de tambor Van der Graaf, éste y sus partes motorizadas están localizados en el interior del rodillo. Esto hace del Limpiador de Cepillo la mejor elección para los ambientes más desafiantes.

Super-G™



El diseño del bastidor principal único “de paso” del Super-G permite al material caer libremente a través de él, manteniendo a sus sistemas trabajando con poco o ningún mantenimiento. Este sistema se basa en el mismo bastidor principal de alta resistencia y tensor Perma-Torque que el sistema Eraser. Seleccione una hoja de uretano o de carburo de tungsteno.

Super-G™ Tungsten



El Super-G con tungsteno incluye una hoja completamente única y rediseñada. Usa el mismo bastidor principal y tensionador Perma-Torque que el Super-G con uretano. El cartucho de uretano sostiene las puntas de las hojas de tungsteno de 6" (152.4 mm), lo que permite que las puntas se flexionen y mantengan contacto y presión contra la correa.

Super-G™ XL



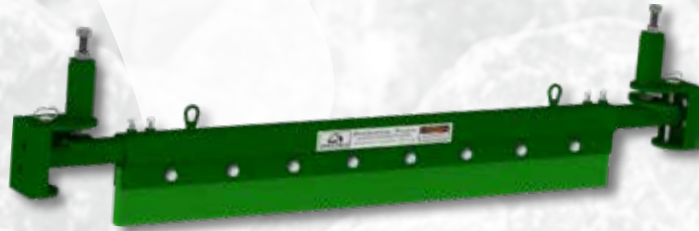
El tungsteno Super-G XL es una versión más grande del tungsteno Super-G, disponible en longitudes de 72", 84" y 96". El Super-G XL está construido en un bastidor principal de perfil cuadrado de acero de .25" de espesor y 3.5", similar al Super Eraser. Los pasadores en el centro le permiten sostener dos de nuestras cuchillas de uretano con punta de tungsteno, que se flexionan para mantener la presión contra el cinturón.

RTS™



El RTS es un limpiador de tungsteno que no contiene poliuretano. Diseñado para entornos o materiales extremadamente exigentes, el RTS incorpora un tensor ROSTA en el interior de cada brazo de limpieza. Las láminas con punta de tungsteno se flexionan para mantener la presión contra la cinta y garantizar una limpieza eficaz.

Hoja Diagonal



El Arado en diagonal V-Max posee un diseño simple, pero efectivo y eficiente. Gracias al sistema de presión descendente ajustable, este sencillo arado reducirá su tiempo de inactividad e incrementará sus ganancias.

Arado en “V” V-Max™



El arado en “V” V-Max se usa en algunas de las canteras más grandes del mundo y las ha protegido de daños mayores y costosas reparaciones. La tierra y rocas pueden quedar atrapadas entre la banda transportadora y las poleas, produciendo agujeros y dando lugar a horas de costoso tiempo de inactividad. El V-Max ofrece una fuerza descendente ajustable, por lo que nada pasará por ahí.

Cuchillas de Reemplazo



Las hojas de reemplazo primarias y secundarias de Argonics están especialmente diseñadas para eliminar el arrastre de material, retirando los desechos de la superficie de la banda transportadora. Están probadas en campo, han demostrado resistir los ambientes más adversos en el mundo y duran más que cualquier otra hoja de poliuretano por un margen de 2 a 1.

Nuestras hojas usan nuestra fórmula probada de poliuretano Kryptane. Se acondicionan directamente en los sistemas OEM sin necesidad de adaptación.

HOJAS DISPONIBLES PARA REEMPLAZO:

ARCH Environmental Equipment, Inc.

- Mini Hoja Gordon Saber® (Raptor MGS™)
- Hoja Primaria Gordon Saber® (Raptor GS™)
- Hoja de Montaje en Canal Gordon "SCM" (Raptor GSC™)
- Hoja de Montaje en Canal Gordon "SCM" (Raptor GSC2™)

ASGCO Manufacturing, Inc.

- Mini-Skalper (Raptor AGM™)
- Hoja Skalper I® (Raptor AGC™)
- Skalper II®
- Hoja Skalper IV® (Raptor AG2™)

American Eagle Manufacturing LLC

- Serie E4 Uni-Blade™ (Raptor BT™)
- Serie E1/E5 Uni-Blade™ (Raptor MPV™)

Benetech

- Limpiadora Primaria AdvantEdge™ (Raptor BT™)

Flexco

- Limpiadora Primaria de Banda Transportadora Rockline™ (Raptor RL™)
- Limpiadora Primaria de Banda Transportadora Mineline™ (Raptor ML™)
- Limpiadora Primaria de Banda Transportadora MegaShear™ (Raptor FMS™)

Richwood Industries Inc.

- Hoja Combi-T® 1C (Edge-Z™)

Svedala

- Hoja Primaria Trellex (Raptor TPC™)

Martin Engineering

- QC® #1 Hoja de Ranura Unitaria y Bajo Perfil (Raptor MLP™)
- QC® #1 Hoja de Ranura Doble y Bajo Perfil (Raptor MDL™)
- QC® #1 Hoja de Ranura Unitaria y Perfil Estándar (Raptor MSP™)
- QC® #1 Hoja de Ranura Doble y Perfil Estándar (Raptor MDS™)
- QC® #1 Hoja de Perfil de Uso Pesado (Raptor MHP™)
- QC1+™ Hoja de HD - Estilo de Abrazadera (Raptor MQA™)
- QC1+™ Hoja de PV - Estilo de Abrazadera (Raptor MQB™)
- QC1+™ Hoja de XHD - Estilo de Abrazadera (Raptor MQC™)
- QC® #1 Hoja de Perfil de Uso Extra Pesado (Raptor MXA™)
- QC® #1 Hoja de Perfil de Uso Extra Pesado (Raptor MXB™)
- Hoja Pit Viper™ (Raptor MPV™)
- Hoja Durt Tracker® (Raptor MHD™)
- Hoja Durt Tracker® (Raptor DT2™)
- XHD Durt Tracker® (Raptor DXT™)
- Hoja Primaria Durt Hawg® (Raptor MDH™)
- Hoja Primaria Durt Hawg® (Raptor DH2™)
- QC® #2 Hoja Secundaria (AccuFlo TQ2™)

Guía de Selección DE HOJAS

Fórmula/Color de Durómetro	Aplicación	Material	Temperatura
ETHER 62 (N62)	Se usa normalmente en aplicaciones sumamente húmedas, arenas y partículas finas	Abundantes líquidos sobre la banda, arena y lodo	-40°C a 82.2°C (-40°F a 180°F)
ETHER 80 (R80)	Aceptable para aplicaciones húmedas con cualquier grado de pH	Partículas finas incluyendo arena, granos, materiales lavados menores a 3/8" (9.5 mm)	-40°C a 107.2°C (-40°F a 225°F)
ESTER 83 (G83)	Nuestra hoja de limpieza de usos múltiples, de alta resistencia a la abrasión	La mayoría de los materiales de arena y grava, carbón, minerales	-40°C a 107.2°C (-40°F a 225°F)
ETHER 90 (U90)	Aceptable para aplicaciones secas con cualquier grado de pH	Materiales o productos terminados lavados de 1.5" (38.1 mm). Aserrín, cemento, piedra caliza, granos, azúcar, barro u otro material pegajoso	-28.8°C a 107.2°C (-20°F a 225°F)
ESTER 93 (B93)	Nuestra hoja de limpieza para altas temperaturas	Agregados extremadamente gruesos, asfalto, materiales reciclados, vidrio, alta temperatura y aplicaciones pegajosas	-28.8°C a 121.1°C (-20°F a 250°F) y hasta 148.8°C (300°F) intermitentes
FRAS (RU83)	Hoja de limpieza retardadora de flamas, antiestática. Argonics es uno de los únicos fabricantes de cuchillas en los Estados Unidos que ofrecen esta fórmula	Minería de carbón y plantas de energía impulsadas por carbón	-40°C a 107.2°C (-40°F a 225°F)
EL RETARDANTE DE FLAMA (FOxx) <i>PUEDEN SER DE CUALQUIER DURÓMETRO</i>	Hoja de limpieza resistente a flamas FrontLine®, aprobada por la MSHA	Uretano retardante de la flama (puede ser de cualquier durómetro o fórmula)	La temperatura varía dependiendo del durómetro
CERÁMICA (LLAME PARA CONOCER DISPONIBILIDAD)	Buenas para aplicaciones de invierno muy frías o materiales congelados		La temperatura varía dependiendo del durómetro, típicamente G83



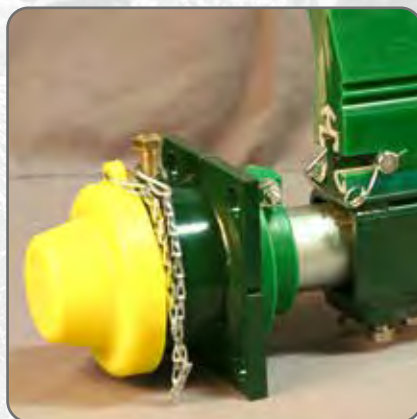
Características:

- Más fácil de tensar
- Resistente a la corrosión
- Ajuste con una mano
- Sin reacción súbita ni pasadores
- Completamente sellado

Sistema de Trinquete Safe Torque

El nuevo tensor de trinquete Safe Torque está disponible en la mayoría de los sistemas de limpieza de Argonics para bandas transportadoras. Nuestro tensor Safe Torque es un dispositivo de ajuste estilo trinquete único de uretano, diseñado específicamente para trabajar con nuestro sistema de tensionamiento patentado Perma-Torque™. El tensor Perma-Torque permite que la hoja aplique una presión constante de forma transversal sobre toda la longitud de la polea principal.

El sistema de accionamiento de trinquete Safe Torque ofrece la capacidad única de tensar un sistema de limpieza de banda transportadora con solo una mano y es sumamente útil en espacios estrechos. El tapón para polvo incluido sella el sistema contra el impacto de partículas finas, común en muchos tensores actualmente en el mercado. Usted se beneficiará de la facilidad de usarlo y de la seguridad inherente que ofrece nuestro tensor de trinquete Safe Torque.



GUÍA DE SELECCIÓN DE LIMPIADORES PRIMARIOS

Nombre del Sistema	Vel. Máx. Banda en FPM	Diám. Mín de Polea	Diám. Máx de Polea	Ancho Máx. de Banda	Tensor
Hybrid Mine Duty	1200	24" (609.6 mm)	60" (1524 mm)	72" (1828 mm)	Safe Torque™
Eraser™ MDP	1200	24" (609.6 mm)	60" (1524 mm)	96" (2438 mm)	Safe Torque™
Super Eraser™	1000	24" (609.6 mm)	60" (1524 mm)	96" (2438 mm)	Safe Torque™
Super Eraser HD™	1000	24" (609.6 mm)	60" (1524 mm)	120" (3048 mm)	Safe Torque™
Eraser EST™	1000	16" (406.4 mm)	48" (1219 mm)	72" (1828 mm)	Safe Torque™
S3 Max™	900	24" (609.6 mm)	48" (1219 mm)	96" (2438 mm)	Safe Torque™
Eraser HD™	750	16" (406.4 mm)	48" (1219 mm)	96" (2438 mm)	Safe Torque™
Eraser™	750	16" (406.4 mm)	32" (812.8 mm)	96" (2438 mm)	Safe Torque™
Eraser™ RPQ	450	8" (203.2 mm)	24" (609.6 mm)	60" (1524 mm)	Resorte
Eraser™ PQ	450	8" (203.2 mm)	20" (508 mm)	60" (1524 mm)	Resorte
Micro Eraser™	500	8" (203.2 mm)	20" (508 mm)	72" (1828 mm)	Estilo pasador
MES™	500	8" (203.2 mm)	20" (508 mm)	54" (1372 mm)	Quick Torque™

GUÍA DE SELECCIÓN DE LIMPIADORES SECUNDARIOS

Nombre del Sistema	Vel. Máx. Banda en FPM	Ancho Máx. de Banda	Banda
XTC™	750	72" (1828 mm)	Uretano
XTC™	1000	96" (2438 mm)	Tungsteno
Eraser DS™	600	72" (1828 mm)	Uretano
Eraser DS™	900	72" (1828 mm)	Tungsteno
Super-G™	750	72" (1828 mm)	Uretano
Super-G™	900	60" (1524 mm)	Tungsteno
Super-G XL™	900	96" (2438 mm)	Tungsteno
Chevron Belt Cleaner	500	72" (1828 mm)	Uretano
RTS™	1000	72" (1828 mm)	Tungsteno
Limpiador de Cepillo	Varía	72" (1828 mm)	Cerdas de nylon (otras disponibles)

GUÍA DE SELECCIÓN DE LIMPIADORES TERCARIOS

Nombre del Sistema	Vel. Máx. Banda en FPM	Ancho Máx. de Banda	Bastidor Principal
V-Max™ V-Plow	1000	96" (2438 mm)	Acero
V-Max™ X-Plow	1000	96" (2438 mm)	Acero



ARGONICS
ENGINEERED POLYURETHANE

520 9th Street • Gwinn, MI 49841

906.226.9747 f: 906.226.9779

www.argonics.com

El logotipo de triángulos anidados de Argonics, Kryptane®, Micro Eraser™, Eraser PQ™, Eraser RPQ™, Eraser™, S3Max™, Super Eraser™, Eraser MDP™, Eraser HD™, Eraser EST™, Super Eraser HD™, XTC™, Eraser DS™, Super-G™, RTS™, V-Max V-Plow™, Perma Torque™ y Safe Torque™ son marcas comerciales de Argonics, Inc. Patents: 6,056,112 . 7,441,647 . 5,979,638 LIB-CP-ACC-07-01 7/26

Faldones Para Banda Transportadora



Argonics es uno de los más grandes productores en Estados Unidos de productos de poliuretano resistentes al desgaste. Con tecnología de vanguardia, Argonics produce uretano de alto desempeño para ofrecer una amplia gama de soluciones.

Ya sea en el ramo del concreto, de los productos agregados, de la industria agropecuaria o de la minería, Argonics cuenta con una sólida infraestructura para ofrecer soluciones de uretano rentables para las aplicaciones más exigentes.



BENEFICIOS:

- De 8 a 10 veces más vida útil de desgaste que el hule
- Coeficiente de fricción 60 por ciento más bajo que el hule, lo cual reduce el arrastre del motor del transportador
- No causa ondulaciones en la correa transportadora
- Ligero y resistente
- Se puede formular para funcionar en condiciones secas o húmedas

INDUSTRIAS A LAS QUE SE ATIENDE:

- Agregados
- Cemento
- Concreto
- Minería de carbón
- Plantas de energía impulsadas por carbón
- Minería de metales preciosos
- Pulpa y papel



Faldones para Banda Transportadora Lateral

Duo Seal™

- El flexible sello secundario se acomoda a la banda para mantener bajo control el polvo y el material de partículas.
- Funciona con la mayoría de los sistemas de fijación de paneles de faldón del mercado
- Disponible en una variedad de anchuras y espesores, en longitudes de hasta 50 pies
- El sello primario redondeado funcionará con cualquier ángulo de inclinación



Faldón Estándar

- Se adapta a cualquier sistema de fijación de faldones de cualquier fabricante del mercado actual
- Disponible en una variedad de anchuras y espesores en longitudes de hasta 50 pies
- Se puede ordenar con bordes biselados* a 35 grados o con borde recto

**El ángulo biselado ofrece una ventaja aún mayor porque ya corresponde con el ángulo de inclinación de la correa, eliminando el ajuste por "rodaje."*



Sello de Polvo Snap-Loc™

- Es el caballo de batalla en protección lateral y contención de polvo
- Encaja en rieles Unistrut estándar que se pueden fijar con tornillos o soldar en su lugar
- Diseñado para crear un sello perfecto que sigue los contornos y puntos bajos de la banda entre los rodillos más alejados
- No se requieren ajustes adicionales en toda la vida útil del sello



Faldón Lateral de Contención Load Zone

- Excelente para contener materiales en los puntos de transferencia de sus transportadores
- Diseño reforzado extra fuerte con acero de 1/4" (6.3 mm)
- Extremadamente efectivo para reducir derrames
- Disponible con borde recto o con borde biselado a 20 grados
- Longitudes de 60" y 96" (1524 y 2438 mm); diferentes alturas y espesores disponibles
- Los faldones de contención de cerámica de 1" (25.4 mm) de espesor contiene placas hexagonales de cerámica, mientras que la protección lateral de 2" (50.8 mm) contiene cubos de cerámica.

El faldón lateral de contención viene con tapones de poliuretano Snap-Tite que cubren las ranuras de montaje y evitan la acumulación de material.



Sistema de Combinación Snap-Loc System

- La combinación de Snap-Loc y el Recubrimiento de Contención funcionan en conjunto para ofrecer el producto con la máxima contención de polvo.
- Se adapta a la mayoría de los sistemas de banda transportadora del mercado
- Excelente resistencia a la abrasión y a la alta temperatura
- Se puede usar con todas las anchuras y ángulos de inclinación

**La combinación de Snap-Loc y el Recubrimiento de Contención no se vende en conjunto como una sola unidad; las pruebas de campo han demostrado que estos dos productos funcionan excepcionalmente bien en conjunto para ofrecer una solución a problemas de polvo.*



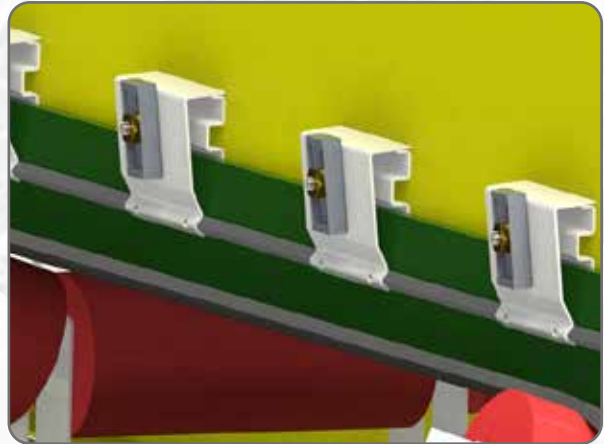
Fold-n-Seal™

- Solución de calidad para el sellado de bandas transportadoras mediante protección lateral.
- Contención de material y polvo en una única solución
- El sello primario mantiene el material en la banda mientras que el sello secundario mantiene bajo control el polvo y el material de partículas



Wedge-Loc™

- Fácil de instalar y ajustar
- Suéldela con puntos o atorníllela, instale la protección lateral, colóquela sobre la banda y golpee las cuñas para fijarla en su lugar
- Bastidor hecho de acero galvanizado calibre 12; la abrazadera de fijación utiliza un contacto de rosca de acero inoxidable/acero, acoplado con una cuña de aluminio fundido para operación continua en ambientes corrosivos y adversos



Formulaciones más Comunes

69

La opción más común de durómetro para faldones de protección lateral

83

Típicamente se usa para velocidades de banda superiores a 600 fpm

93

Se usa en bandas que tienen temperaturas altas, de hasta 121.1 °C (250 °F) con temperatura constante

FL

Nuestra fórmula retardadora de flamas Front Line®, está aprobada por la MSHA y puede agregarse a cualquier durómetro

FRAS

Retardante del fuego y antiestática (FRAS) combina nuestro retardador del fuego Front Line® con un exclusivo aditivo antiestático, haciéndolo perfecto para su uso en minas subterráneas y plantas de energía impulsadas por

Productos variados para transportadores



Nuestras piezas de poliuretano para transportadores están diseñadas para ofrecer una durabilidad superior y una máxima eficiencia operativa. Nuestros productos están concebidos para soportar los entornos industriales más exigentes, reduciendo significativamente los tiempos de inactividad y los costos de mantenimiento.

Discos de centrado para bandas



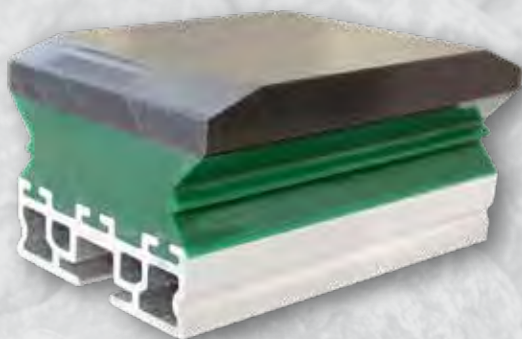
- El poliuretano duradero y no abrasivo mantiene las bandas alineadas y resiste el desgaste prematuro
- Compatible con rodillos de 4" y 5" (102 mm y 127 mm)
- Diseñado para bandas ligeras de hasta 3/8" de grosor y menos de 42" de ancho
- Apto tanto para rodillos de artesa (de carga) como de retorno
- Reduce los derrames de material
- Previene daños en la banda y fallas prematuras
- Protege las bandas ligeras contra la desalineación causada por cargas desequilibradas, acumulación de material o empalmes inadecuados

Golpeadores de banda



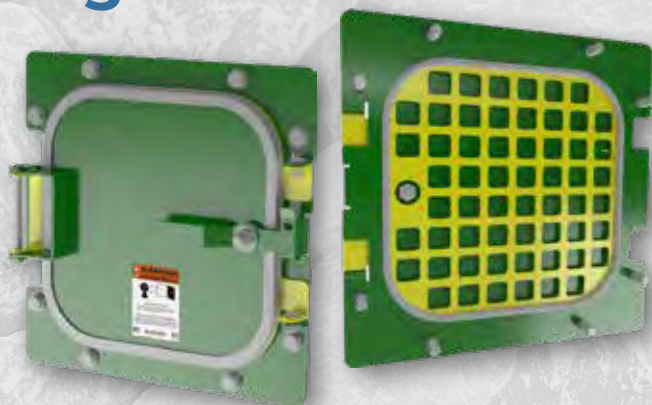
- Proporciona una vibración suave y directa a la parte inferior de la banda a través del rodillo de retorno, reduciendo drásticamente el retorno de material y minimizando los tiempos de parada por limpieza
- Diseñado para rodillos de retorno estándar de 4" y 5" (102 mm y 127 mm)
- Puede instalarse de forma individual o en múltiples unidades por rodillo de retorno, lo que permite distribuir la vibración de manera uniforme a lo largo de la superficie de la banda
- El golpeador de banda se desliza sobre el rodillo y, a continuación, se coloca la abrazadera para manguera alrededor de la pestaña y se aprieta para fijarlo en su lugar

Barras de impacto



- Superficie de desgaste de polietileno de ultra alto peso molecular (UHMW) de 3/4" de grosor sobre nuestro poliuretano Kryptane®
- Inserto de aluminio extruido de alta resistencia para mayor soporte y robustez
- Barra de repuesto compatible con la mayoría de las camas de impacto del mercado
- No requiere costosos tornillos en T: se instala con un tornillo de grado 8 y una arandela estándar de 1/2"
- Menor rebote que las barras de impacto de caucho, lo que permite que el material a granel se asiente más rápido y reduce los derrames

Puerta de acceso Argo



- La mirilla integrada en la puerta permite a los operadores inspeccionar el flujo de material e identificar problemas sin necesidad de detener el transportador
- Inspeccione los puntos de transferencia mientras minimiza la exposición de los empleados a los equipos en movimiento y al polvo en suspensión
- Un sello resistente ayuda a contener el material y reducir el polvo fugitivo, manteniendo entornos de trabajo más limpios y seguros
- La construcción de acero de alta resistencia y el sistema de cierre seguro garantizan un sellado hermético al polvo, incluso en entornos de alta vibración e impacto



ARGONICS
ENGINEERED POLYURETHANE

520 9th Street • Gwinn, MI 49841

906.226.9747 f: 906.226.9779

www.argonics.com

El logotipo de triángulos anidados de Argonics y Kryptane® son marcas comerciales o marcas registradas de Argonics, Inc.

Patent: 6,913,138 LIB-CP-MISC-07-01 8/26

Partes para el Procesamiento de Agregados



Argonics es uno de los más grandes productores en Estados Unidos de productos de poliuretano resistentes al desgaste. Con tecnología de vanguardia, Argonics produce uretano de alto desempeño para ofrecer una amplia gama de soluciones. Ya sea en el ramo del concreto, de los productos agregados, de la industria agropecuaria o de la minería, Argonics cuenta con una sólida infraestructura para ofrecer soluciones de uretano rentables para las aplicaciones más exigentes.



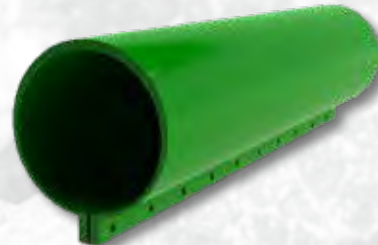
LOS PRODUCTOS AGREGADOS:

- Cubierta Protectora para eje de Criba
- Cubierta Protectora para la Barra Corona
- Sujetadores Centrales de la Cubierta de Cribado
- Riel de Tensión para Criba
- Copas Protectoras para Tuercas y Pernos en J
- Barras Descolmatadoras
- Barrera para el Rociado
- Deflector de Rociado
- Sistemas de Recubrimiento Modular Redi-Liner™
- Sistemas de Recubrimiento Modular Placas de Desgaste
- Zapatas para clasificadores



Cubierta Protectora para eje de Criba

Nuestra cubierta para eje de Criba envuelve al tubo y se atornilla para instalación sencilla. Está preformada para ajustarse al tubo perfectamente y es más ancha en la parte superior para proporcionar más material de desgaste donde más se necesita.



Cubierta Protectora para la Barra Corona

Este producto dura 5 veces más que las cubiertas tradicionales de hule. Disponible para canal de 3/8" (9.5 mm) y 1/2" (12.7 mm). Disponible en cualquier longitud hasta 25 pies.

Los beneficios incluyen:

- Patas ligeramente divergentes para prevenir que la barra se vuelque en condiciones desfavorables
- Reduce el ruido y la vibración
- Prolonga la vida útil de su criba
- Extraordinaria resistencia a la abrasión



Sujetadores Centrales de la Cubierta de Cribado

Nuestros sujetadores centrales de poliuretano se utilizan en cribas de doble corona dividida de 7, 8 y 10 pies. Están disponibles en longitudes de 4 y 5 pies.

La parte superior, de 1-3/8 pulgadas de espesor, absorbe el impacto; actualmente están disponibles en un tamaño estándar de 3 pulgadas. Se puede pasar una manguera por el centro para lograr un ajuste más firme contra los ganchos, si fuera necesario.



Riel de Tensión para Criba

Nuestros rieles de tensión para criba ofrecen una extraordinaria vida de desgaste. Con su construcción en acero de 1/4" de espesor y una capa de poliuretano de 3/4" de espesor resistente a la abrasión. Vienen en longitudes de 48" y 60" y también se ofrecen en una opción totalmente de acero para satisfacer las necesidades de su aplicación.

Compatibles con los siguientes fabricantes:

- Cedarapids
- JCI
- TelSmith
- Pioneer
- Simplicity
- Allis-Chalmers
- El-Jay
- Lippman
- Hewitt-Robbins



Copas Protectoras para Tuercas y Pernos en J

Los pernos en J y las copas protectoras para tuercas de Argonics ofrecen una solución confiable para fijar las mallas a la barra de corona. Los protectores de tuercas de poliuretano resguardan las roscas y las tuercas de los daños causados por los materiales de cribado.

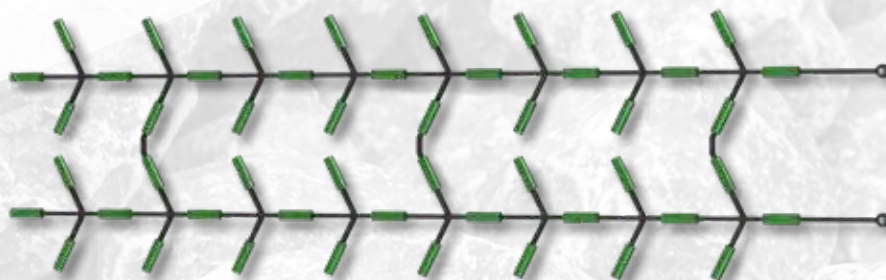
- Los pernos en J fijan firmemente la malla a la barra de la corona
- Las copas para tuercas protegen la tuerca contra daños y roturas
- Los pernos en J tienen una longitud de 6 pulgadas y están disponibles en diámetros de 1/2 y 5/8 de pulgada.
- Los protectores de tuercas tipo dona tienen una abertura de 1/2" o 5/8"
- Los protectores de tuercas se pueden adquirir por separado para su uso en una amplia variedad de aplicaciones
- El gancho redondeado de los pernos en J reduce las roturas



Barras Descolmatadoras

Los barras descolmatadoras de Argonics se colocan sobre la malla y utilizan la vibración natural de su equipo de cribado para generar un movimiento continuo y controlado.

A medida que la malla vibra, los brazos móviles de poliuretano se mueven de manera independiente de la plataforma, haciendo que los extremos cilíndricos de impacto reboten sobre la malla. Las partículas incrustadas y compactadas se desprenden antes de acumularse, permitiendo que las aberturas de la malla permanezcan abiertas y operativas. Este movimiento continuo evita la acumulación sin dañar la superficie de la malla.



Barrera para el Rociado

Diseñada para mantener el agua en la cubierta donde debe estar. Simple, económico y con un diseño efectivo, este producto tiene una vida de desgaste más prolongada que las botas de goma. Disponible para tubo de 1.5" (12.7 mm), 2" (50.8 mm) y 3" (76.2 mm).



Deflector de Rociado

Los deflectores de rociado más durables que hay, de fácil instalación y mayor efectividad de lavado. Disponible para tubo de 1.5" (12.7 mm) y 2" (50.8 mm).





Nuestros paneles Redi-Liner de 12"x12" pueden acoplarse a cualquier patrón de desgaste que usted requiera. Su método de instalación único y sencillo le permite reemplazar solamente lo que se necesita, en vez de reemplazar el recubrimiento completo.

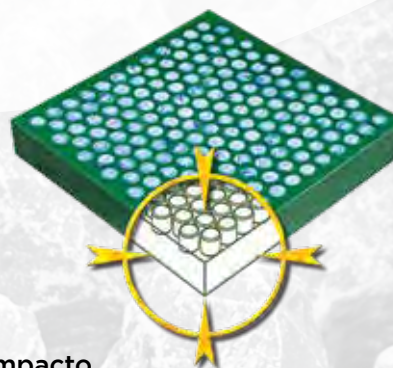
PERFECTO PARA:

- Recubrimientos de descarga de malla
- Recubrimientos de alimentadores de malla
- Puntos de transferencia entre transportadores
- Canales con alto desgaste
- Canales de carga

DISPONIBILIDAD:

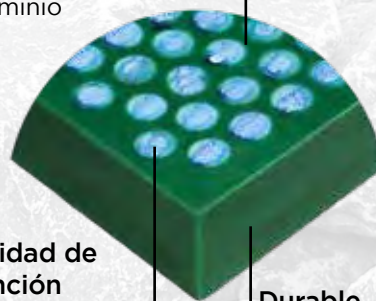
Elija entre poliuretano sólido o con cerámica incorporada

- La versión con cerámica incorporada está disponible en 2" (50.8 mm) y 2.5" (63.5 mm)
- La versión sólida está disponible en 1" (25.4 mm), 1.5" (12.7 mm), 2" (50.8 mm) y 2.5" (63.5 mm)



Resistente al impacto

Cerámica con alto contenido de óxido de aluminio



Capacidad de contención

Unido de forma química y mecánica

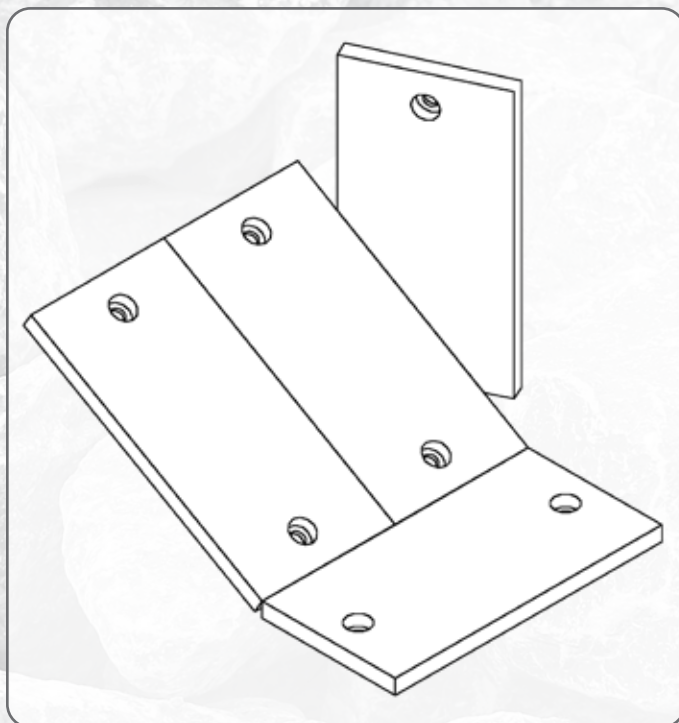
Durable

Poliuretano robusto y resistente al desgaste

Redi-Liner es fácil de instalar, no requiere mantenimiento, dura más que cualquier otro producto de desgaste en el mercado y ofrece protección para sus áreas con el desgaste más agresivo.



Las placas de desgaste ayudan a eliminar la adhesión de material y atenúan los niveles de ruido significativamente. Nuestras placas de desgaste de poliuretano han demostrado ser rentables en comparación con los recubrimientos de acero en proporción de hasta 5 a 1.



BENEFICIOS:

- Alto nivel de resistencia a la abrasión
- Características antiadherentes
- El uretano de alto desempeño extiende la vida de la placa

Nuestras placas de desgaste están disponibles en una variedad de configuraciones estándar, así como en opciones soldables o fijables mediante tornillos. Podemos producir rápidamente piezas de a medida para adecuar a sus requerimientos.



Hemos reemplazado zapatas de aleación en plantas de arena y grava en todo el mundo. Instalación tras instalación, nuestras zapatas clasificadoras duran más que las aleaciones de metal y que las zapatas de uretano de nuestros mejores competidores. Tenemos zapatas clasificadoras disponibles para la mayoría de los tornillos clasificadores del mercado con tiempos de entrega rápidos. También tenemos tiempo de entrega rápido para zapatas personalizadas.

REEMPLAZOS PARA EL REACONDICIONAMIENTO:

- Akins
- Blackstone
- Cindaco
- Denver
- Eagle
- Essco
- Greystone
- Kolberg
- Kolman
- Metz
- McLanahan
- Nermco
- Telsmith
- Torgenson
- Wemco





BENEFICIOS DEL URETANO:

- Resistencia al desgaste superior
- Increíblemente alta resistencia al desgarro
- No es susceptible a la expansión térmica
- Fácil de manejar y flexible
- Puede formularse para trabajar en condiciones húmedas y secas



¿POR QUÉ ARGONICS?

Somos uno de los fabricantes de productos de poliuretano fundido en caliente más grandes de Estados Unidos de América. Muchos de esos productos se usan en las industrias del concreto, agregados y minería. Podemos ayudar con casi cualquier tema de desgaste o abrasión en su planta o instalación.

Ya sea que esté buscando recubrimientos personalizados, limpiadores para bandas transportadoras o algo más, resolveremos sus problemas de desgaste desde el concepto y diseño hasta la solución y entrega.



ARGONICS
ENGINEERED POLYURETHANE

520 9th Street • Gwinn, MI 49841
teléfono: 906.226.9747 fax: 906.226.9779
www.argonics.com



Recubrimientos de Poliuretano Resistentes a la Abrasión



El poliuretano Kryptane® de Argonics ofrece la protección más completa para su equipo. Kryptane se ha convertido en el material de elección en muchas aplicaciones debido a sus extraordinarias propiedades físicas que tienen como resultado un producto con una resistencia al desgaste superior, y una gran versatilidad en cuanto a aplicaciones de uso.



BENEFICIOS:

- Resistencia al desgarramiento increíblemente alta
- Extraordinaria resistencia al desgaste
- Adhesión reducida del producto debido a bajo coeficiente de fricción
- Alta resistencia al aceite y grasa
- No es susceptible a la expansión térmica
- La flexibilidad ayuda al ajuste adecuado
- Las propiedades elastoméricas reducen las resquebrajaduras y daños al producto transportado

APLICACIONES TÍPICAS:

- Contenedores
- Tolvas
- Distribuidores rotativos
- Canales
- Descargas



Diseñados para Extender la Vida de Desgaste y Reducir los Requerimientos de Mantenimiento de su Equipo

- Los poliuretanos de Argonics ofrecen resistencia inigualable a la abrasión y al desgarre. Han demostrado una y otra vez durante las dos últimas décadas que soportan los ambientes abrasivos más adversos.
- Los poliuretanos de Argonics le ahorran dinero a su compañía al reducir tiempos muy costosos de inactividad del equipo de procesamiento, reduciendo el costo general de producción.
- Los poliuretanos de Argonics son ligeros, reducen el ruido, son fáciles de instalar y resistentes a la corrosión.
- Los poliuretanos de Argonics no son quebradizos como los plásticos, presentan una memoria elastomérica y no están sujetos a la expansión térmica.
- Los poliuretanos de Argonics tienen mejor resistencia a la abrasión y al desgarre que el hule, tienen mayor capacidad de soporte de carga, son resistentes al ozono y los rayos ultravioleta, y pueden fabricarse en un amplio rango de durómetros (dureza).





Productos de alta Calidad y Servicio con Valor Agregado

En Argonics nos enorgullecemos del desempeño superior de todos nuestros componentes de uretano diseñados y formulados para los equipos para procesamiento de agregados.

Ofrecemos una garantía efectiva en costo de todos nuestros materiales. Todas las partes de Argonics están garantizadas contra defectos en materiales y mano de obra por un año a partir de la fecha de compra.

Nuestro objetivo es ofrecer productos de la mejor calidad y excelente servicio que cumplirá o excederá sus expectativas. La satisfacción del cliente es la medida de nuestro éxito.



Elegir la Mejor Solución para la Aplicación

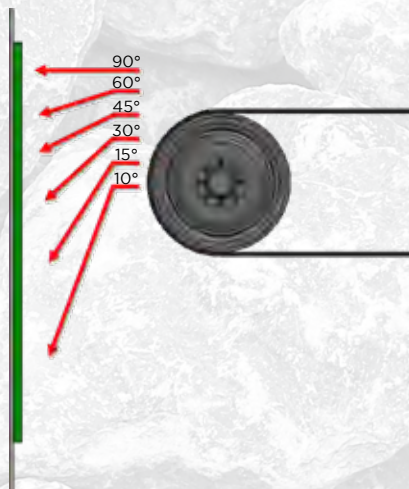
Ya sea que su problema de desgaste sea por deslizamiento, impacto, adhesión de material o corrosión excesiva, los recubrimientos de poliuretano de Argonics están diseñados para cumplir con las exigencias particulares de su aplicación en específico.

Un análisis a profundidad atiende el problema desde su causa y garantiza la máxima vida de servicio:

- Propiedades del producto procesado
- Velocidad del producto procesado
- Tonelaje/carga de la aplicación
- Altura de caída del producto
- Ángulo de impacto del flujo de producto
- Capacidad de modificar la aplicación

El ángulo de impacto es una parte esencial del análisis. El dibujo a la izquierda ilustra lo que pasa cuando el ángulo de impacto varía de 10 a 90 grados.

Al analizar correctamente las características propias de la aplicación como el tipo específico de producto, el ángulo de impacto y el problema de desgaste por atender, los recubrimientos de poliuretano de Argonics proporcionarán una mejora real como reemplazo de recubrimientos de desgaste de polietileno, hule, polietileno de peso molecular ultra alto (UHMW, por sus siglas en inglés) y acero.



Uretanos de Éster

KRYPTANE 83A VERDE

Alta resistencia a la abrasión para deslizamientos, cortes e impactos agresivos. Ideal para la mayoría de los materiales de arena y grava, carbón, minerales. Ángulo de impacto de 30° a 60°.

KRYPTANE 83A FRAS

Específicamente formulado para manejo de carbón. El Kryptane FRAS ofrece propiedades retardantes de la flama y antiestáticas que superan los estándares más estrictos. Ángulo de impacto de 30° a 60°.

KRYPTANE 93A NEGRO

Gran resistencia a la abrasión por deslizamiento, acanalamiento e impacto. Productos terminados/lavados de 1 1/2" (38 mm). Ángulo de impacto de 60° a 90°.

KRYPTANE 63A AMARILLO

Poliuretano extremadamente elástico con una resistencia extremadamente alta al impacto de piedra triturada de hasta 2" (50 mm). Ángulo de impacto de 60° a 90°.



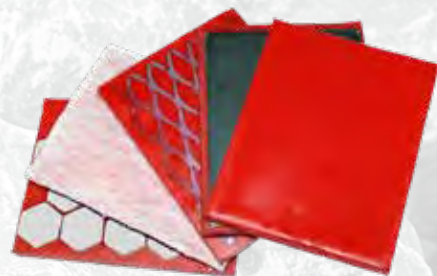
Uretanos de Éter

KRYPTANE 80A ROJO

Resiste la abrasión por deslizamiento y/o compresión. Partículas finas incluyendo arena, granos, materiales lavados menores a 3/8" (9.5 mm). Ángulo de impacto de 0° a 30°.

KRYPTANE 90A ROJO

Resiste la abrasión por deslizamiento y/o impacto. Muy bajo coeficiente de fricción. Productos finos de hasta 3/16" (5 mm) de tamaño, húmedos y secos. Ángulo de impacto de 0° a 30°.

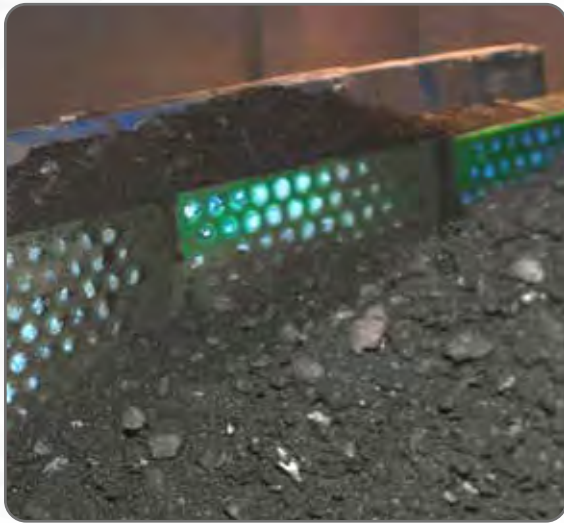


KRYPTANE NARANJA

Uretano retardante de la flama Front Line® aprobado por la MSHA que puede ser de cualquier durómetro o fórmula. Ángulo de impacto de 30° a 60°.



Hecho a la Medida



Los paneles fijables mediante tornillos **Redi-Liner** de 12" x 12" (304.8 x 304.8 mm) pueden ordenarse en cualquier patrón de desgaste que se necesite. Su método de instalación único y sencillo le permite reemplazar solamente lo que se necesita, en vez de reemplazar el recubrimiento completo.

BENEFICIOS:

- Fácil de instalar
- No requiere mantenimiento
- Durará más que otros productos de desgaste disponibles
- Proporciona protección para puntos de desgaste difíciles en áreas de carga, tolvas y puntos de transferencia.

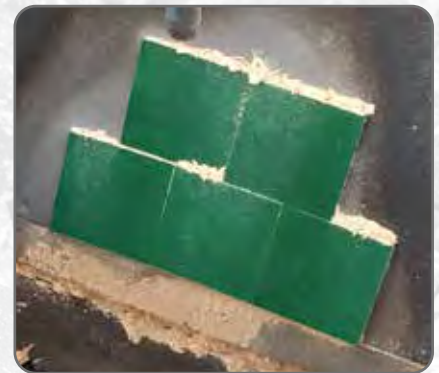
Redi-Liner está disponible en poliuretano sólido y con cerámica incorporada. Elija entre una variedad de durómetros y fórmulas designados para una amplia gama de aplicaciones distintas.

Los paneles modulares magnéticos se pueden instalar rápida y fácilmente en cualquier patrón para ayudar a reducir el desgaste en áreas críticas de su operación.

BENEFICIOS:

- Los imanes de tierras raras mantienen los paneles en su lugar
- Los paneles se pueden colocar juntos para abordar áreas de desgaste de cualquier tamaño
- Nuestros parches de 1/2" de grosor son perfectos para cubrir agujeros en paredes o canales
- Fácil de instalar sin mantenimiento adicional

Los tamaños de panel están disponibles en 6"x6", 6"x12", 12"x12", y 12"x24". Los espesores disponibles son 1/2", 1", 1 1/2", y 2". Tamaños personalizados disponibles bajo pedido.



LOS RECUBRIMIENTOS A LA MEDIDA OFRECEN UNA SOLUCIÓN VERSÁTIL

Los recubrimientos a la medida pueden usarse en cualquier lugar donde nuestras hojas estándar no se adapten, donde el peso y el tamaño sea una preocupación o donde se necesite una solución de largo plazo. Nuestros recubrimientos a la medida le ahorran horas de trabajo que usualmente se invierten en cortar y ajustar las hojas en el campo.

- Las piezas se fabrican para adaptarse con precisión entre sí
- Es fácil reemplazar solamente una pieza
- No se desperdicia material
- No hay trabajo extra para cortar piezas de hojas estándar
- Instalación más rápida
- Entrega extremadamente rápida

Recubrimientos de Poliuretano con Cerámica



POLIURETANO CON CERÁMICA KRYPTILE

Kryptile es la solución para aplicaciones agresivas. Los recubrimientos de cerámica Kryptile combinan la resistencia al desgaste de la cerámica de óxido de alúmina con la resistencia al impacto del poliuretano Kryptane®. Todos los recubrimientos Kryptile se diseñan según la forma de sus canales, cajones o tolvas, eliminando la necesidad de cortar o adaptar los recubrimientos en campo y asegurando el ajuste perfecto en toda ocasión.

KRYPTILE KT

Kryptile KT es el recubrimiento hexagonal de cerámica original. La formación hexagonal tiene espacios estrechos para ofrecer resistencia superior a la abrasión por deslizamiento en aplicaciones de partículas altamente finas, húmedas o secas. Kryptile KT generalmente no se recomienda para aplicaciones donde ocurre impacto; es solamente para abrasión por deslizamiento.



KRYPTILE KS

Kryptile KS está diseñado específicamente para aplicaciones específicas de alto impacto y rocas grandes. Kryptile KS se recomienda generalmente para aplicaciones donde ocurre caída de rocas de 10" (254 mm) o menos desde una altura máxima de 6 pies (1.83 metros).



KRYPTILE KC

Kryptile KC funciona bien prácticamente en todas las aplicaciones. Kryptile KC está disponible en recubrimientos desde 1.25" (32 mm) de espesor. Kryptile KC se recomienda generalmente para aplicaciones donde ocurre caída de rocas de 6" (152 mm) o menos desde una altura máxima de 4 pies (1.22 metros).



KRYPTILE KH

Kryptile KH es nuestro recubrimiento de cubos de cerámica. Kryptile KH está disponible en recubrimientos desde 2" (50.8 mm) de espesor. Kryptile KH se recomienda generalmente para aplicaciones donde ocurre caída de rocas de 15" (381 mm) o menos desde una altura máxima de 8 a más de 10 pies (2.44 a más de 3.05 metros).



NUESTRAS FÓRMULAS DE POLIURETANO MÁS COMUNES

	Y63 Duro	R80 Duro	G83 Duro	R90 Duro	B93 Duro
Durómetro de Dureza (shore A+/-5)	63	80	83	90	93
Fuerza de Tensión (PSI)	4865	4501	6600	4605	7500
Módulo del 100% (PSI)	400	645	800	1216	1390
Módulo del 300% (PSI)	708	1234	1264	2386	2250
Módulo del 500% (PSI)	1947	2849	3413	4090	5500
Resistencia al Desgarramiento Angular (die C) (lbf/in)	248	361	450	465	598
Resistencia a la Propagación del Desgarramiento (lbf/in)	68	180	250	127	460
Pérdida por Abrasión DIN (ml)	0.059	0.048	0.044	0.048	0.052
Densidad Curado	1.21	1.05	1.21	1.05	1.21
Coefficiente de Fricción	N/A	N/A	0.27	N/A	0.19



ARGONICS
ENGINEERED POLYURETHANE

520 9th Street • Gwinn, MI 49841
teléfono: 906.226.9747 fax: 906.226.9779
www.argonics.com



Productos para Concreto



El poliuretano Kryptane® de Argonics ofrece la protección más completa para su planta. Se ha convertido en el material de elección en muchas aplicaciones debido a sus extraordinarias propiedades físicas que tienen como resultado un producto con resistencia al desgaste superior y gran versatilidad en cuanto a aplicaciones de uso.

APLICACIONES TÍPICAS:

- Tambores
- Contenedores/tolvas
- Canales
- Distribuidores rotativos
- Recubrimientos a la medida
- Partes para camiones de concreto
- Aspas y raspadores para recipientes de mezclado
- Limpiadores para bandas transportadoras
- Faldones

BENEFICIOS:

- Extraordinaria resistencia al desgaste
- Adhesión reducida del producto debida a bajo coeficiente de fricción
- La flexibilidad ayuda al ajuste adecuado
- Las propiedades elastoméricas reducen las resquebrajaduras y daños al equipo



Recubrimientos Evolution PARA TAMBOS MEZCLADORES

El recubrimiento Evolution para tambo mezclador incorpora la fórmula única de poliuretano Kryptane de Argonics elaborada con técnicas de fabricación exclusivas. Argonics respalda cada recubrimiento para tambo 100% contra desprendimiento. Si cualquier sección de su recubrimiento para tambo mezclador se desprendiera dentro del periodo de garantía, esa sección será reemplazada gratis.

Argonics respalda los recubrimientos Evolution para tambo mezclador con una garantía de cinco años o un millón de yardas.



BENEFICIOS:

- Unión mejorada de placa soldable a uretano
- Creadores del tapón Snap-Tite y del recubrimiento soldable en posición
- La mayor selección de juegos de recubrimientos del mercado
- Récord establecido de desempeño excelente
- Mejores tiempos de entrega promedio que el resto de la industria
- Puntas estándar y envoltentes

Dosificadores, Contenedores, Embudos, Distribuidores y Otros Accesorios para Agregados



Pautas para la Selección de Recubrimientos

La mayoría de los equipos de una planta de concreto se pueden recubrir para protegerlos de la abrasión.

GUÍA DE SELECCIÓN DE ESPESOR TÍPICO:

1. Dosificador de agregados	1/2" (12.7mm) de uretano
2. Contenedor/tolva para agregados	1/2" (12.7mm) de uretano
3. Tambo mezclador central	1" (25.4mm) de uretano
4. Embudo/tolva direccional	3/4" (19mm) de uretano
5. Canales de alimentación y descarga	1" (25.4mm) de uretano
6. Distribuidor direccional	1" (25.4mm) de uretano
7. Cerámica/poliuretano	1" (25.4mm) mínimo

La compra de un recubrimiento es una inversión considerable. El desempeño más rentable se puede alcanzar mediante mantenimiento y cuidados adecuados.

Kryptile

Estos recubrimientos de cerámica combinan la resistencia al desgaste de la cerámica alta en óxido de alúmina con la resistencia al impacto de nuestro poliuretano. Los recubrimientos Kryptile se diseñan según la forma de sus canales, cajones o tolvas, eliminando la necesidad de cortar o adaptar los recubrimientos en campo, y asegurando el ajuste perfecto en toda ocasión.



Láminas

Argonics ofrece una variedad de productos estándar en lámina para sus necesidades. Las láminas estándar varían en un rango de 1/4" (6.3 mm) a 1" (25.4 mm), y los tamaños estándar son:

- 4' x 8'
- 4' x 10'
- 5' x 8'
- 5' x 10'



Respaldos

Nuestras láminas están disponibles con los siguientes respaldos:

- Respaldo simple
- Soldable
- Respaldo de metal expandido
- Respaldo de metal sólido

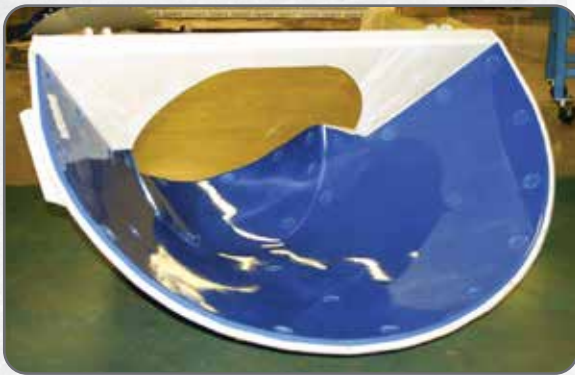
Las láminas soldables son populares en la industria del concreto y son fáciles de soldar en su lugar.



→
LÁMINAS
SOLDABLES

Recubrimientos para Tolvas de Carga

- Diseño soldable con tapones de poliuretano Snap-tite
- Fáciles de lavar y limpiar
- El poliuretano resistente al desgaste reduce el tiempo fuera



TAPONES DE
SNAP-TITE

Protectores Dorsales de Canales de Descarga

- Resistencia superior a la abrasión
- Gran durabilidad
- Colores personalizados a juego con su flotilla
- Recubrimientos de descarga posteriores y frontales



Aspas y Raspadores de Mezclado

PARA PLANTAS DE CONCRETOS PRE-FABRICADOS Y PREMEZCLADOS

Las aspas y los raspadores para recipientes de mezclado de Argonics están diseñados para acondicionarse a equipos OEM. Se fijan de manera similar a las hojas de metal, así que el cambio es sencillo. Están fabricados con las mismas fórmulas de los poliuretanos Kryptane de Argonics en las que la industria de los premezclados ha depositado su confianza en los últimos 20 años.



BENEFICIOS:

- Resistencia superior a la abrasión
- Gran durabilidad
- Reducción del ruido
- Menor acumulación de concreto
- Lavado y limpieza más sencillos
- Inserto de acero incorporado
- Partes personalizadas disponibles



PRODUCTOS PARA Manejo de Materiales a Granel

El sistema **ERASER** es nuestro caballo de batalla industrial estándar. Este limpiador fuerte pero versátil está construido basado en nuestro sistema de tensionamiento Perma-Torque exclusivo y patentado. Está equipado con una hoja Raptor de 7.25" (184.1 mm) de altura y puede manejar con facilidad la mayoría de sus aplicaciones más exigentes.



BENEFICIOS:

- Presión uniforme en todo lo largo de la hoja para mayor eficiencia en la limpieza
- Variedad de formulaciones de hojas
- Cambio rápido de la cuchilla con menor tiempo de inactividad
- Elimina el retroceso excesivo al mismo tiempo que reducen el desgaste de la banda
- Reduce costos de limpieza
- Promueve un ambiente de trabajo más limpio y seguro

Eraser



OTROS SISTEMAS OFRECIDOS

Micro Eraser



Eraser PQ (Pit & Quarry)



Faldones SATISFACEN LAS APLICACIONES MÁS EXIGENTES

Nuestros faldones de poliuretano se adaptan a cualquier otro sistema de fijación de faldones del mercado actual, lo cual hace posible el reemplazo rápido de los faldones usados. Nuestros faldones están disponibles en una variedad de anchuras, espesores y longitudes de hasta 50 pies. Usted puede ordenar los faldones con bordes biselados a 35 grados o con borde recto.

*Argonics ofrece los faldones **más confiables y rentables** que hay en el mercado para cumplir con las exigencias de su aplicación de desgaste.*



BENEFICIOS:

- 8 a 10 veces más vida útil de desgaste que el hule
- Coeficiente de fricción 60% más bajo que el hule, reduciendo el arrastre del motor del transportador
- No acanalará la banda transportadora



ARGONICS
ENGINEERED POLYURETHANE

520 9th Street • Gwinn, MI 49841
teléfono: 906.226.9747 fax: 906.226.9779
www.argonics.com



El logotipo de triángulos anidados de Argonics y Kryptane son marcas comerciales o marcas registradas de Argonics, Inc.

LIB-CON-LIN-07-01 2/20

Exija lo Mejor Desempeño Probado al Máximo



PRODUCTOS DE URETANO KRYPTANE

Argonics formula materiales únicos y exclusivos de uretano Kryptane a la medida de las necesidades de su aplicación de desgaste, ya sea abrasión por deslizamiento, impacto, adhesión o corrosión.

APLICACIONES TÍPICAS:

- Limpiadores de bandas transportadoras
- Sistemas de protección lateral
- Recubrimientos de distribuidor y sistema blanqueador
- Recubrimientos para canales, cajones y tolvas
- Placas resistentes al impacto y abrasión
- Dispersores de sal, arena y químicos
- Tapones insertados y manguitos de descarga
- Recubrimientos de tubo, conectores y válvulas
- Almohadillas de vibración, sellos y empaques
- Guías de cadena y cables
- Cortinas y mallas de limpieza por chorro
- Cuchillas, zapatas y deflectores de pala para nieve
- Recubrimientos de plataforma para camión, bloques para ruedas y almohadillas para cruce de cables

SERVIMOS A TODAS LAS APLICACIONES INDUSTRIALES:

- | | | |
|------------------------|----------------------|-----------------|
| • Agricultura | • Agregados | • Minería |
| • Manejo de materiales | • Concreto | • Pulpa y papel |
| • Energía | • Servicios públicos | • Manufactura |

Argonics es uno de los más grandes productores en Estados Unidos de Norteamérica de productos de poliuretano resistentes al desgaste fabricados con tecnología de vanguardia.

Ya sea que usted produzca concreto, fabrique productos agregados, procese granos o mine materiales preciosos, Argonics le ofrece soluciones de uretano rentables y de alto desempeño para la mayoría de las aplicaciones más exigentes.

Argonics formula productos de poliuretano Kryptane para atender sus aplicaciones industriales.

RECONOCIMIENTOS:

- Declarada como una de las 50 Companies to Watch (50 compañías para observar) de Michigan
- Premio de Excelencia Empresarial, Operation Action U.P.
- Premio de Excelencia, Operation Action U.P.
- Nombrada como uno de los Mejores Pequeños Negocios de Michigan



Los materiales de poliuretano de alto desempeño de Argonics han demostrado ser efectivos, de fácil instalación, de costos de mantenimiento reducidos y ofrecen tiempo de inactividad reducido. Los productos Argonics ahorran a los clientes miles de dólares en pérdida de producción y horas laborales. La satisfacción del cliente es la medida de nuestro éxito.



ARGONICS
ENGINEERED POLYURETHANE

El logotipo de triángulos anidados de Argonics, Micro Eraser™, Eraser PQ™, Eraser RPQ™, Eraser™, S3Max™, Super Eraser™, Eraser HD™, Super Eraser HD™, XTC™, Eraser DS™, Super-G™, V-Max V-Plow™, Perma-Torque™, Safe Torque™, Web-Torque™, Fold-n-Seal™, Snap-Loc™, Wedge-Loc™, Kryptile™, Redi-Liner™, Evolution™, Xtreme™, Blue Ox™, y Raptor™ son marcas comerciales, y Kryptane es una marca registrada de Argonics, Inc. Gwinn, MI, USA

Patentes de los Estados Unidos:

6,056,112	7,441,647	5,979,638	7,284,658
6,318,545	6,913,138	6,547,062	7,484,617

LIB-AR-CA-07-02 9/2021

520 9th Street • Gwinn, MI 49841

Teléfono: 906.226.9747

Fax: 906.226.9779

www.argonics.com

 facebook.com/argonics

 youtube.com/ArgonicsInc

 linkedin.com/company/argonics-inc