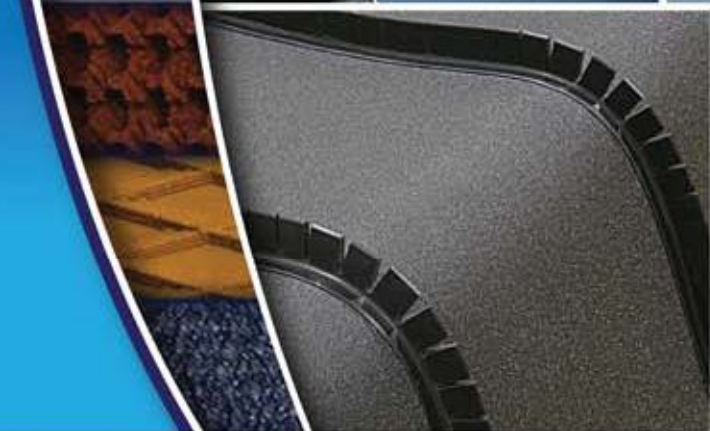




**Especialistas de Bandas  
Transportadoras y Sus Fabricaciones**

**Catálogo de Productos y Servicios**



***Beltservice Corporation***

*"¡Servicio es parte de nuestro nombre!"*



Liderazgo galardonado en la industria de bandas para más que 40 años.



Se puede estar seguro que alguien se atiende a sus llamadas rápidamente y con cortes.



Banda para trabajo ligero se fabrica en un ambiente limpio y con mucha luz.



Nuestra división Beltwall es el fabricante más grande de olán corrugada en Norteamérica.



Departamento de Banda Curva, St. Louis, Missouri



Beltservice eltservice provee oficinas y plantas modernas para sus empleados.modern office and plant facilities for its employees.



Departamento de corte, St. Louis, Missouri



Fabricaciones especiales son la especialidad de Beltservice.



Departamento de Empujadores, St. Louis, Missouri



Beltservice continuamente tiene en inventario más que 325 tipos de banda en su planta de más de 288,00 pies cuadradas en St. Louis, Missouri.

# INDICE

Abreviaturas ..... 1, 17  
 Accesorios para Bandas.....39  
 Alineación y Puesta en Servicio de una Banda.....55  
 Aplicaciones de Bandas.....43  
 Bandas  
   Agrícolas ..... 3, 35  
   Alimentadoras ..... 3, 35  
   Alimenticias ..... 4-6, 15-20, 43, 46, 54  
   BELTWALL (con olan) ..... 3, 36-38  
   con Chevron de Hule (especiales) .... 23-24  
   con Chevron de Hule (en inventario) .... 23, 26  
   Curvas PRO TURN..... 20-21, 54-55  
   Elevadoras ..... 14  
   Especiales..... 31-32, 34-35, 52  
   FABFLEX ..... 3, 25-26  
   Filtración..... 3, 35  
   Inclinación..... 9-11, 48, 52  
   Ligeras..... 6-7, 15-22, 46-47, 52-55  
   Limpieza a Chorro ..... 3, 35

Manejo de Paquetes ..... 8, 9, 48  
 Membranas Permeables por Aire .... 3, 5, 32  
 Monofilamento/Termoplástico... 3, 15-22, 52-55  
 PVC ..... 6, 13-14, 46-47, 50-51  
 Nucleo de Nylon ..... 22  
 PVC Tejido Sólido ..... 13-14, 50  
 Separadoras Magnéticas..... 35  
 Trabajo Pesado de Hule .... 11-13, 25-26, 50  
 Transmisión de Potencia ..... 8, 22  
 Cómo ordenar una banda... 14, 19, 21, 38, 40-41  
 Conversiones Métricas..... 45  
 Diámetros mínimos de poleas  
 (empujadores/guías)..... 40  
 Embarques Directos..... 3  
 Entrega ..... 3  
 Fabricaciones  
   Cejas, Guías, estilos especiales.....  
   de Orilla ..... 29  
   Empujadores ..... 23-27, 34-35

Empujadores de Uretano..... 3, 7, 31-32  
 Empalmes y Grapas ..... 14, 28, 39  
 Perforaciones, Ranuraciones, etc ..... 30  
 Garantía de Beltservice ..... 2  
 Hule de Faldón..... 13, 50  
 Información Útil..... 44  
 Localización de Problemas ..... 55  
 Partes Cortados Sobre Pedido..... 3, 33  
 ¿Por qué comprar a Beltservice?..... 2  
 Productos de Uretano..... 3, 7, 9, 31-34  
 Propiedades de los Compuestos..... 54  
 Recomendaciones-OJO! ..... 3  
 Selección de Banda ..... 41  
 Servicio de Entrega Prioritaria..... 3  
 Tabla de Especificaciones ..... 46-55  
 Tabla de Resistencias Químicas ..... 54  
 Tabla de Seleccionar Bandas..... 14, 41  
 Terminología de Transportadoras ..... 42

## CLAVE DE ABREVIATURAS

**AS** = Antiestática  
**B** = Lona desnuda  
**C** = Cubierta  
**COS** = Cubierta por un solo lado  
**A-P** = Mezcla de Algodón y Poliéster  
**CR** = Rigidez transversal  
**FBS** = Fricción por dos lados  
**FI** = Impresión de lona  
**FS** = Fricción  
**FR** = Resistente al Fuego

**LI** = Impresión Ligera  
**MOR** = Resistencia Moderada al Aceite  
**MSHA** = Administración de Seguridad y Salud en Minas  
**MSK** = Mini Skim  
**PIW** = área 1 pulgada de ancho x 1 pie de largo  
**RC** = Cubierta de Libertad  
**SB** = Cama Deslizante  
**SC** = Conductivo de Estática

**SOR** = Resistencia Súper al Aceite  
**WPHP** = Poliéster Tejido de Alta Permeabilidad  
**WPMP** = Poliéster Tejido de Media Permeabilidad  
**WPLP** = Poliéster Tejido de Baja Permeabilidad

**10** Para mas abreviaturas, vea página 16.  
 = Refiere al número de catálogo para la especificación de la banda.

### BELTSERVICE CORPORATION OFRECE AL DISTRIBUIDOR/FABRICANTE 3 SERVICIOS BÁSICOS:

**1.** Beltservice vende a distribuidores y Fabricantes. Tenemos gran variedad de bandas en existencia. Ofrecemos niveles de precios competitivos que les permiten revender.

**2.** Beltservice fabrica bandas con empujadores y bandas especiales., además de un proveedor de bandas estandarizadas.

**3.** Beltservice es un proveedor que tiene la capacidad de suministrar cualquiera construcción de bandas de cualquiera marca, generalmente a precio competitivo con niveles de calidad y disponibilidad excelentes.

Clientes Internacionales: [www.beltservice.com](http://www.beltservice.com) / [salesint@beltservice.com](mailto:salesint@beltservice.com)  
 Clientes Mexicanos: [www.beltservicedemexico.com](http://www.beltservicedemexico.com) / [ventas\\_mexico@beltservice.com](mailto:ventas_mexico@beltservice.com)  
 Vea la contraportada interior para mas información de nuestro sitio.

### Localizaciones de Beltservice



**Oficina Central - St Louis**  
 4143 Rider Trail North  
 Earth City (St. Louis), MO 63045  
 Tel: +1 (314) 344-8500  
 FAX: (314) 344-8511  
 Toll Free: (800) 727-2358

**Sucursal de Filadelfia, Pennsylvania**  
 101 Lower Morrisville Road  
 Fallsington, PA 19054  
 Tel: (215) 295-1900  
 FAX: (215) 295-5810  
 Toll Free: (800) 777-1314

**Sucursal de Portland, Oregon**  
 13327 N. Woodrush Way  
 Portland, OR 97203  
 Tel: (503) 286-9965  
 FAX: (503) 285-5380  
 Toll Free: (800) 347-9251

**Sucursal de Sacramento, California**  
 1424 W. North Market Blvd., #10  
 Sacramento, CA 95834  
 Tel: (916) 419-7191  
 FAX: (916) 419-0173  
 Toll Free: (800) 289-2358

**Sucursal de Charlotte, Carolina del Norte**  
 9540 Julian Clark Avenue  
 Huntersville, NC 28078  
 Tel: (704) 949-2100  
 FAX: (704) 949-2104  
 Toll Free: (800) 849-2358

**Sucursal de Boise, Idaho**  
 Fabflex Division  
 696 West Amity Road  
 Boise, ID 83705  
 Tel: (208) 342-4681  
 FAX: (208) 343-8043  
 Toll Free: (800) 423-4469

**Beltservice Canada Co.**  
 2333 Millrace Court, Unit 5  
 Mississauga, ON L5N1W2  
 Tel: (905) 565-9217  
 FAX: (905) 565-9224  
 Toll Free: (877) 210-7423

**Beltservice de Mexico**  
 Gustavo Baz 305, Colonia La Loma  
 Tlalnepantla, Edo. De Mexico 54060  
 Tel: (5255) 5362-0434  
 FAX: (5255) 5362-0261



# ESTA ES BELTSERVICE CORPORATION

**Aplicaciones** – Asistimos al cliente que solicita la mejor recomendación para una aplicación específica.

**Calidad** - La calidad viene de la experiencia y de personal que les interesa. Beltservice sigue la filosofía de la calidad total.

**Construcción** – Todos los trabajos de vulcanizado son hechos en caliente, excepto donde el vulcanizado en frío sea mas conveniente.

**Entregas** – Bandas cortadas de nuestro inventario normalmente se despachan en 24 horas. Bandas con fabricaciones especiales requieren más tiempo. Consúltenos para tiempo de entrega de bandas especiales.

**Investigación y Desarrollo** – Constantemente buscamos nuevos y mejores métodos para fabricar nuestros productos. Personal especializado y dedicado exclusivamente a la investigación y desarrollo garantiza que Usted recibe los mejores productos disponibles.

**Somos Especialistas** – Las bandas son nuestro único negocio. Podemos apoyarle con servicios de diseño completo de fabricaciones especiales.

**Inventario** – Existencia en almacén de una gran variedad de bandas, listas para surtir en cualquier momento para cualquier tipo de aplicación.

**Objetivo** – Para surtir nuestros distribuidores/OEMs con un rango completo de bandas y servir a un precio competitivo con entrega excelente tanto para ordenes grandes como pequeños.

## ¿POR QUÉ LOS CLIENTES NOS COMPRAN A BELTSERVICE?

Ventajas .....	Que Significa
El servicio más rápido disponible .....	Su cliente estará satisfecho y le comprará nuevamente.
La variedad más amplia en bandas y accesorios disponibles .....	No existe la necesidad de tratar con varios proveedores.
Personal de ventas internas y de campo competente .....	Ud. obtiene lo que necesita rápida y correctamente.
Catálogo fácil de interpretar .....	Es fácil entender, solicitar precio, y ordenar lo que necesita su cliente.
Asistencia del personal .....	Le damos servicio personal para todos sus necesidades.
Sucursales convenientes .....	Servicio rápido, flete mas económico y costos de llamadas.
Calidad uniforme .....	Transacciones libres de problemas entre Usted y sus clientes.
Precios competitivos .....	Bajo costo y alto valor le permiten obtener nuevos pedidos.
Le recomendamos las bandas .....	De tal manera que Ud. obtiene la banda correcta para la aplicación deseada.
Le buscamos la banda .....	Si no la tenemos, nosotros se la buscamos y encontramos.
Apoyamos a nuestros distribuidores.....	A diferencia de nuestra competición, nosotros no solicitarnos a usuarios finales. Este es el trabajo de nuestros distribuidores.

## LIMITE DE GARANTIA Y DELIMITACION DE RESPONSABILIDADES

Los límites de garantía por fabricación de productos serán por un periodo de un año a partir de la fecha de embarque de que estos productos fueron elaborados libres de defectos (con las tolerancias permitidas por la industria) en sus materiales y mano de obra con las que fueron elaboradas. Y siempre que estos sean adecuadamente instalados y usados para el propósito para el cual fueron vendidos y manufacturados, bajo condiciones normales de uso. Desgaste o deterioro normal de uso están excluidos de esta garantía. No serán sujetos a esta garantía, productos sujetos a mal uso, negligencia, descuido, accidente, sobrecarga, mantenimiento inadecuado, modificaciones en las condiciones de servicio, acciones inadecuadas por algunas personas distintas al fabricante del producto, alteraciones, modificaciones o reemplazos. Ninguna modificación a esta garantía, sin importar que estas sean hechas por escrito en las facturas, conocimientos de embarque, o contenidos adicionalmente en la orden de compra con diferentes términos a los aquí establecidos.

LAS GARANTIAS ESTABLECIDAS AQUÍ Y EN LOS TERMINOS DE VENTA DE NUESTRAS FACTURAS NORMALES SON EXCLUSIVAS Y EN LUGAR DE CUALESQUIER OTRAS GARANTIAS O CONDICIONES, YA SEAN ORALES, ESCRITAS, IMPLICITAS, EXPLICITAS, ESTABLECIDAS O COMO RESULTADO DE

LA LEY O POR LA COSTUMBRE, INCLUYENDO, PERO NO LIMITANDO A NINGUNA GARANTIA IMPLICITA DE COMERCIALIZACION O PROPIEDAD PARA PROPOSITOS PARTICULARES.

La responsabilidad del fabricante del producto esta limitada a cualquiera de las siguientes opciones: 1.- La reparación o el reemplazo. Sin ningún cargo por productos defectuosos o alguna de sus partes encontrada defectuosa durante el periodo de garantía; o 2.- Al reembolso de una porción equivalente al precio neto de la compra del producto que fue encontrado defectuoso durante el periodo de la garantía. Los productos deberán ser regresados al fabricante, con el flete prepago y acompañado de una reclamación por escrito. LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE, YA SEA EN CONTRATO, EN CUALQUIER DAÑO, BAJO CUALQUIER GARANTIA, EN NEGLIGENCIA U OTRO DIFERENTE, DEBERA NO EXCEDERSE AL RETORNO DEL VALOR NETO DEL PRECIO PAGADO POR EL COMPRADOR Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, SERIA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE, LOS DAÑOS RELATIVOS AL PRODUCTO, PAGO DE MANO DE OBRA, TIEMPOS MUERTOS, O CARGOS ESPECIALES, INDIRECTOS, CONSECUCIONALES, EJEMPLOS O DAÑOS PUNITIVOS. POR LO TANTO EL PRECIO ESTABLECIDO PARA EL PRODUCTO, ES LA CONSIDERACIÓN MÁXIMA PARA LIMITAR LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE.

## ENTREGAS CON PRIORIDAD

Beltservice ofrece un servicio de entrega con prioridad a aquellos distribuidores cuyos clientes necesitan las bandas lo más pronto posible. Esto se aplica solamente a las bandas fabricadas, no a los tramos cortados o rollos que son embarcados cuando se necesitan sin pago adicional.

Por un costo adicional, Beltservice cambiará su propio plan de trabajo y colocará la orden de "prioridad" en primer lugar. En la mayoría de los casos, se asegura al cliente un embarque de uno o dos días. En el momento

## EMBARQUES A TERCEROS

En un esfuerzo por simplificar las cosas, Beltservice motiva al distribuidor a que nos permita embarcar el material ordenado directamente a su consumidor.

De esta manera, Usted evitará: 1. flete de entrada, 2. procedimientos y manejo, y 3. probabilidad de error y retraso innecesario.

## RECOMENDACIONES - UNA NOTA DE PRECAUCIÓN

Diariamente se le pide a Beltservice que haga recomendaciones sobre bandas para una multitud de aplicaciones. Esto lo hacemos con gusto como parte de nuestros servicios. Esas recomendaciones son hechas basadas en la información proporcionada por ustedes, la cual es con frecuencia esbozada e incompleta. En muchos casos, se confía a la memoria y a conjeturas.

que una "prioridad" es solicitada, usted recibirá una promesa firme de la fecha de embarque con la cual Usted puede contar.

El costo adicional, deliberadamente substancial, es realmente un precio pequeño que se paga cuando rupturas mecánicas cuestan cientos y aún miles de dolares por cada día de producción perdido. Este costo adicional se justifica por los cambios causados a los pedidos programados inicialmente.

Para embarques directos a terceras partes, usamos una forma especial que contiene la documentación de embarque así como el talón de embarque de Usted para su cliente. Nuestro nombre no aparece en ninguna parte. Podríamos usar con mucho gusto sus etiquetas impresas y sus comprobantes de embarque.

Las recomendaciones que nosotros damos están basadas en nuestros años de experiencia en la industria de las bandas transportadoras. Ellas no garantizan una operación con éxito. Solamente cuando nosotros diseñamos el sistema en su totalidad con inspección del sitio para una total verificación, podemos extender una garantía, la cual deberá ser por escrito.

# Los Grupos de Venta de Beltservice

Beltservice ha dividido nuestros esfuerzos de ventas en once grupos de especialistas de bandas. Cada grupo está compuesto de vendedores con amplia experiencia y conocimiento quienes están familiarizados con las demandas particulares de su especialidad en bandas. Usando ésta forma de abordar el mercado, Beltservice se asegura de que Ud. recibirá la orientación y las recomendaciones de expertos para no tener problemas.

**BELTSERVICE** Nuestro grupo principal de ventas de bandas. La mayoría de nuestras ventas se generan por este grupo. Las bandas Beltservice abarcan la mayor parte de nuestro inventario de bandas planas y bandas fabricadas. Este grupo de ventas se especializa en bandas para uso ligero y bandas para trabajo pesado, bandas elevadoras y empujadores, chevrones y otras especialidades.

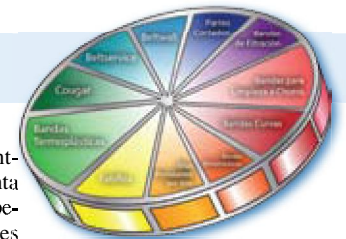
**BELT WALL** El líder Norteamericano en bandas con olanes. Beltwall se especializa en bandas diseñadas para transporte en declives pronunciados, incluyendo 90°. Los vendedores de Beltwall son los más conocedores en el negocio. Páginas 36-38 explican el concepto Beltwall en más detalle.

**BANDAS AGRICOLAS MARCA COUGAR** Las bandas Cougar están especialmente diseñadas para aplicaciones agrícolas. Cougar también provee los accesorios para estas bandas de uso agrícola tales como grapas y equipo de instalación. Diríjase a la página 35 para mayor información.

**MONOFILAMENTO/TERMOPLASTICO** Bandas especiales para uso ligero en una variedad de aplicaciones especializadas. Beltservice ofrece asistencia experta en este estilo europeo de bandas. Bandas termoplásticas incluyen bandas de monofilamento las cuales ofrecen rigidez transversal así como alto grado de flexibilidad. Vea páginas 15-22 para la línea completa de bandas termoplásticas.

**TELAS PERMEABLE POR AIRE** Telas específicamente diseñadas cumplir requisitos específicos del flujo de aire de transportadoras neumáticas de gravedad de aire. Estas telas se usan en transportadores de gravedad de aire para "fluidir" polvos secos y espesos como cemento, harina o ceniza suelta para transportación fácil. Las páginas 5 y 32 tienen más información de telas permeables por aire.

**BANDAS ALIMENTADORAS** Este grupo surte una gran variedad de bandas con ceja para aplicaciones gravimétricas. Muchas de estas bandas se usan como alimentadoras en centrales de eléctrica, y otras se usan



en plantas de co-generación, cementeros, etc. Nuestras agentes de venta de bandas alimentadoras están especialmente sensibles a las necesidades especiales de estas aplicaciones. Vea página 35 para información adicional.

**BANDAS CURVAS PROTORN** Bandas curvas de alta calidad fabricamos para las especificaciones exactas de su cliente con sistemas de guías ya instaladas. Fabricamos bandas para aplicaciones de 45°, 90° y 180° de curva, y incluyen la cadena, baleros y uretano y ya están lista para servicio. Nuestras especialistas pueden ayudarle con las bandas curvadas estándares además de las bandas para elevación espiral. Vea nuestra hoja de información de bandas curvas y hojas faxeables en la página 19-22.

**BANDAS PARA EQUIPOS DE LIMPIAR A CHORRO** Bandas para equipos de limpiar a chorro operan en algunos de los mediante mas abrasivos para bandas de hule. Partes fundidas de metal, normalmente que tienen bordes afilados y cortantes, se da volteretas por la banda y pega el parte metal con medio abrasivo. Este medio abrasivo vacía através miles de perforaciones en la banda para que se pueda ser reciclado al torno de chorro. Aplicaciones para este tipo de banda incluyen: fundiciones, operaciones de tratamiento en caliente, manufacturación de herramientas, etc. Más información sobre este tipo de banda se puede encontrar en las páginas 20-21.

**BANDAS DE FILTRACION** Estas bandas especiales, a veces conocidas como "bandas de transportación," se usan en prensas horizontales de bandas de filtración, que separan el material sólido del lodo por uso de un vacío. Beltservice tiene la experiencia y pericia para identificar y manufacturar estas bandas para quedar a las especificaciones para cualquier aplicación. También están disponibles bandas de filtración especialmente diseñadas con ceja o bandas de desgaste para el proceso de filtración. La página 35 tiene más sobre este tipo de banda.

**PARTES CORTADAS** Partes cortadas hechas sobre pedido se puede fabricar de cualquier material del inventario de Beltservice. Ordenes de alta volumen o baja volumen, incluso prototipos se puede hacer rápida y fácilmente sin herramienta costosa ni honorarios de preparación. Muestras de partes hechas de una variedad de materiales incluyen: sellos, parachoques, juntas, anillos de retención, funda, separador, y cortina. Vea la página 33 para más información.

**OJO:** Beltservice ahora ofrece presentaciones únicas para ventas que hablen de todos nuestros productos y servicios. Para más información, comuníquese con su representativa de ventas.

# MANEJO DE ALIMENTOS

## Nitrilo Blanco 15 oz. COS

Es una banda para manejo de alimentos en general. Resistente a los ácidos, grasas y álcalis. Puede limpiarse con agua caliente y vapor. Al nitrilo también se le conoce como Buna-N y Hycar. La cubierta de 3/64" con acabado liso es muy fácil de limpiar. Aprobada por FDA. La carcasa es una mezcla de algodón y poliéster impregnada y cubierta de nitrilo.

- 1** 2 Capas A-P 15 oz. Nitrilo Blanco 3/64" x FS FDA
- 2** 3 Capas A-P 15 oz. Nitrilo Blanco 3/64" x FS FDA
- 3** 4 Capas A-P 15 oz. Nitrilo Blanco 3/64" x FS FDA
- 4** 5 Capas A-P 15 oz. Nitrilo Blanco 3/64" x FS FDA



## Poli Nitrilo Blanco COS

Es la banda más comúnmente usada para manejo de alimentos. Su carcasa de poliéster de alta tenacidad tiene gran estabilidad dimensional lo cual significa baja elongación, mayor adaptación al transportador, eliminación total de humedad y por lo tanto de putrefacción. Delgada y flexible para trabajar en poleas de diámetro pequeño. Se puede lavar con agua caliente y vapor. Aprobada por FDA.

- 5** 2 Capas Poli 60 Nitrilo Blanco 1/32" x FS FDA
- 6** 3 Capas Poli 90 Nitrilo Blanco 1/32" x FS FDA



## Poli Nitrilo Blanco Grueso COS (RFL)

Una versión más fuerte que la Poli Nitrilo Blanco. Mayor espesor de hule con mayor fuerza de la carcasa 100% poliéster. Mayores adhesiones para trabajos más pesados. Puede lavarse con agua caliente y vapor. Aprobada por FDA.

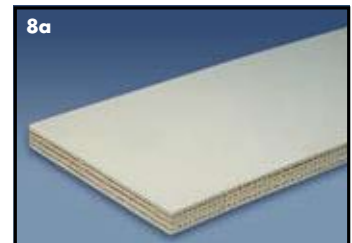
- 7** 2 Capas Poli 90 Nitrilo Blanco 3/64" x FS FDA
- 8** 3 Capas Poli 135 Nitrilo Blanco 3/64" x FS FDA



## Poli Nitrilo Blanco 1/32" x 1/32"

La misma construcción básica que el No. 8, pero con una cubierta de inferior completa. Esta cubierta amplia asegura mayor resistencia al uso en transportadores de rodillos. Ambas cubiertas se limpian fácilmente. ¡No se utiliza en camas deslizables. Aprobada por FDA!

- 8a** 3 Capas Poli 135 Nitrilo Blanco 1/32" x 1/32"



## Poli-RMV Blanca COS

Banda super-resistente al aceite. Sus cubiertas proveen excelente resistencia a los aceites animales y vegetales a un precio económico. Excelente resistencia a mancharse. Carcasa 100% de poliéster. Se pueden colocar empujadores. Aprobada por FDA.

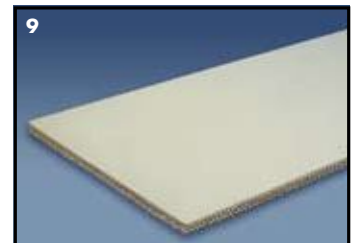
- 8b** 2 Capas Poli 100 RMV Blanca COS
- 8c** 3 Capas Poli 150 RMV Blanca COS



## Poli Butilo Blanco COS

Diseñada para temperaturas de -54°C a 149°C. Recomendada para máquinas selladoras a calor y túneles (para encojimiento) de calor; también cuartos fríos y congeladores. Cuando se aplica a temperaturas mayores de 135°C se contrae 1% de su longitud. Aprobada por FDA.

- 9** 3 Capas Poli 90 Butilo Blanco 1/32" x FS FDA



## Poli Teflon Blanco COS

Excelente en operaciones donde esté presente humedad, materiales pegajosos, pegamentos; en donde desea que la cubierta de la banda libere fácilmente el material transportado. Eso lo ofrece debido a una película delgada de teflón. La carcasa es fuerte y flexible. Aprobada por FDA.

- 10** 3 Capas Poli 90 Teflón Blanco .002" x FS FDA
- 10a** 5 Capas CN40 Teflón Blanco .002" x FS FDA



**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**

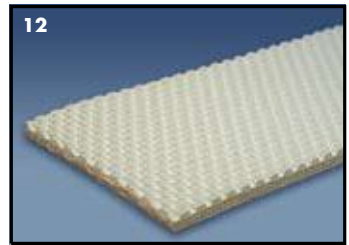
# MANEJO DE ALIMENTOS/MEMBRANAS PERMEABLES POR AIRE

## Nitrilo Blanco Mini Áspero

Tiene una gran tracción en inclinados moderados. Recomendada para transporte de productos de panadería, galletas, paquetería. Resistente a aceites y grasas. No se mancha, ni deja marcas. Aprobada por FDA para uso con productos empacados.

**11** 2 Capas Poli 70 Nitrilo Blanco Mini Áspero

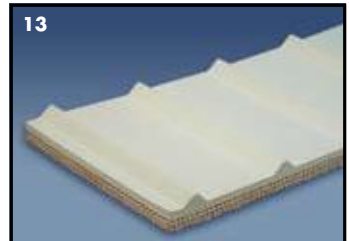
**12** 3 Capas Poli 90 Nitrilo Blanco Mini Áspero x FS FDA



## Poli Nitrilo Blanco Empujador Mini

Tiene pequeños empujadores a todo lo ancho parecidos a costillas. Ideal para transportadores inclinados en empaques y plantas de alimentos. Fácil de lavar. Los empujadores tienen forma de V invertida de 3.2 mm de alto y tienen separación de 25.4 mm. Aprobada por FDA y MID.

**13** 3 Capas Poli 135 Nitro Blanco con Empujadores Mini



Silos



Remolques

**Membranas Permeables por Aire**  
(Páginas 5 y 32)



Cementeros

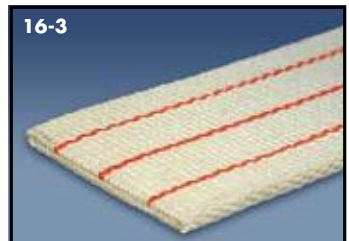
## Algodón Tejido Sólido Blanco

Muy popular como banda transportadora o elevadora, principalmente en las industrias de alimentos y de panadería. Es la respuesta económica a requerimientos de transporte ligero y mediano. Sobre todo si se usa en transportadores de cama deslizante. Esta banda está fuertemente tejida y no es ahulada. El número de rayas en la banda indica el número de capas. También puede usarse como tela permeable por aire para transportadoras neumáticas.

**16-2** 2 Capas Algodón Tejido Sólido

**16-3** 3 Capas Algodón Tejido Sólido

**16-4** 4 Capas Algodón Tejido Sólido



## Poliéster Agujado Permeable al Aire

Diseñada específicamente para transportadores de gravedad de aire. Se usa para fluidificar polvos pesados tales como: cemento, harina, sílice, alúmina, etc. Se encuentra en transportadores de gravedad de aire en silos, en automotores, en barcasas, en barcos y en camiones con remolque (trailers con depósito). Este material no requiere estiramiento previo a su instalación y no se deshila si se corta o perfora.

**16a** Polyveyor® .5 CFM Rated (#1950)

**16b** Polyveyor® 1.5 CFM Rated (#1951)



## Poliéster Tejido Sólido Permeable al Aire

Estos materiales se usan en transportadores neumáticos para transportar polvos pesados tales como cemento, barita, sílice, alúmina, y resinas químicas o plásticas. Igual que los materiales de poliéster agujados, los materiales de poliéster tejido también se usan para transportadores de gravedad de aire, silos, automotores, barcasas, barcos y camiones con remolque (trailers) diseñados para el almacenamiento y transporte de polvos pesados.

**16c** WPLP (Poliéster Tejido de Baja Permeabilidad) Poliéster Tejido Sólido

**16d** WPMP (Poliéster Tejido de Media Permeabilidad) Poliéster Tejido Sólido

**16e** WPHP (Poliéster Tejido de Alta Permeabilidad) Poliéster Tejido Sólido



## Poliéster Cosido para Altas Temperaturas

Para uso en transportadores de gravedad de aire donde las temperaturas exceden el máximo permitido con materiales de poliéster. Esta es una alternativa económica a la cerámica o el acero inoxidable con un punto medio debajo de 260°C (500°F) constante o 315°C (600°F) intermitente

**16f** Polyveyor/Kevlar



**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**

# MANEJO DE ALIMENTOS/BANDAS LIGERAS



## Bandas para el Manejo de Alimentos

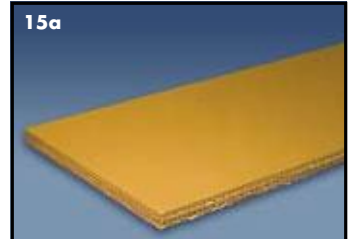
(Páginas 4-6 y 15-20)



## Poli Nitrilo Verde y Canela COS

Se aplican preferentemente en líneas de inspección porque no causan cansancio a los ojos de inspectores. La de canela se usa también en procesamiento de frutas y verduras debido a su gran capacidad de no mancharse. Tienen carcasa 100% de poliéster. Aprobada por FDA.

- 14** 3 Capas 90 Nitrilo Verde COS
- 15a** 3 Capas 135 Nitrilo Canela COS
- 15b** 7 Capas 210 Nitrilo Canela COS



## PVC Blanco C x C

Esta banda es ideal para transportar o elevar harina, azúcar o alimentos a granel que requieran aprobación de la FDA. Esta banda es blanca, de baja elongación, gran soporte a los tornillos de los cangilones. Compuesto resistente a los aceites, el cual no es afectado por los aceites vegetales.

- 17** PVC 450 Blanco C x C SC/FR/FDA
- 18** PVC 200 Blanco C x C SC/FR/FDA



## PVC Blanco C x FS

Esta es la banda de PVC de mayor venta. Para aplicaciones en manejo de alimentos y usos agrícolas. Esta banda tiene una cubierta tersa fácil de lavar hecha de PVC. Aprobada por FDA.

- 20** PVC 120 Blanco C x FS FDA



## PVC 100 Blanco Acabado Áspero x FS

Su cubierta superior rugosa antiderrapante permite el manejo de paquetería, cajas y otros productos en transportadores ascendentes y descendentes. Esta banda es resistente a los aceites, grasas, agua, productos químicos, abuso y estiramiento. Aprobada por FDA.

- 22** PVC 100 Blanco Acabado Áspero x FS



## PVC 100 Blanco Chevron II x FS

El dibujo en forma de V (herringbone) en la cubierta superior de PVC da como resultado una banda capaz de transportar materiales tales como granos, alimentos y fertilizantes en transportadores inclinados. Hecha con compuestos resistentes a grasas vegetales, animales y minerales. Aprobada por FDA.

- 23** PVC 100 Blanco Chevron II x FS



## PVC 120 Blanco Medias Lunas x FS

Esta banda tiene una cubierta superior formada por medias lunas (crescent top), ideal para transportadores inclinados, que manejan materiales mojados. Estas medias lunas pueden usarse invertidas con lo cual el material mojado puede drenarse mientras se maneja en plano inclinado. El diseño único es autolimpiante, y hay contacto constante con los rodillos de retorno que elimine golpes. Aprobada por FDA.

- 23a** PVC 120 Blanco Medias Lunas x FS



**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**



# BANDA TRANSPORTADORA PARA TRABAJO LIGERO / BANDAS DE URETANO

## Nitrilo Café FBS

La construcción tiene un tejido compacto de capas de una mezcla de algodón y poliéster, impregnadas con nitrilo, produciendo una banda adecuada para transportar pesos ligeros y medianos para una multitud de aplicaciones. Es particularmente popular para condiciones aceitosas, especialmente el transporte de partes de metal; también para transportar cintas para máquinas plegadoras. Se usa como banda de transmisión de potencia para trabajos pesados y una presencia de aceite y calor. Muy económica y flexible.

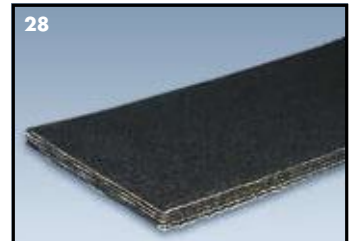
- 24** 3 Capas Nitrilo Café FBS
- 25** 5 Capas Nitrilo Café FBS
- 26** 7 Capas Nitrilo Café FBS
- 26a** 9 Capas Nitrilo Café FBS



## Trabajo Pesado Nitrilo Negro FBS

Estas bandas se recomiendan para manejar el estampado de metales, partes de autos, planchas de acero y cualquier aplicación que requiere alta resistencia al aceite. Tiene una armazón poliéster áspera de gran fortaleza; es adecuada para banda de transmisión de capacidad mediana donde el aceite, grasa o químicas están presentes. Flexible, pero resiste cortaduras y abrasión.

- 27** 4 Capas Poli 180 Trabajo Pesado Nitrilo Negro FBS
- 28** 5 Capas Poli 225 Trabajo Pesado Nitrilo Negro FBS



## 4 Capas \* Poli Neopreno Negro FBS - SC

Las propiedades conductoras de estática se usan para transportar partes electrónicas así como para transportar otros productos sensibles a medio ambientes con descargas de estática.

\*Esta banda de 5 y 6 capas está disponible. Se requiere orden mínima.

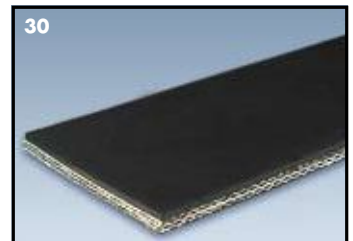
- 27a** 4 Capas Poli 180 Neopreno Negro FBS-SC



## Nitrilo Negro COS

Banda transportadora para uso general, con cubierta superior de nitrilo tersa para líneas de ensamble, empacadoras y una amplia variedad de usos industriales. Flexible, pero fuerte, la de 3 capas tiene una armazón 100% de poliéster con resistencia a la tensión de 135 libras. La de 2 capas es una mezcla de algodón y poliéster de 15 oz. Ambas son resistentes a aceites, grasas animales y buena resistencia al calor.

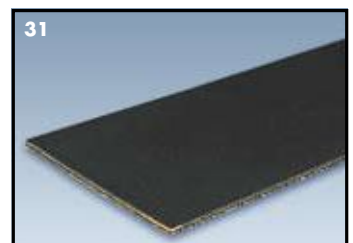
- 29** 2 Capas A-P 15 oz. Nitrilo Negro 3/64" x FS
- 30** 3 Capas Poli 135 Nitrilo Negro 3/64" x FS



## Negró Caja Registradora

Diseñada para cajas registradoras por su inmejorable apariencia y máximo servicio. Fuerte pero flexible; la cubierta resiste cortes y descascamientos; poca fricción inferior; muy económica para usos industriales ligeros.

- 31** 2 Capas Poli 70 Nitrilo Negro para Caja Registradora



## 4 Capas Color Canela Cubierta Superior Deslizante

La superficie superior de un tejido de nylon sin cubierta, resistente a la abrasión, virtualmente no tiene fricción. Ideal para operaciones de atascamiento o aplicaciones de acumulación donde el producto se detiene y la banda continúa en movimiento. Se aplica exitosamente en maquinaria automática de empaque, y con entrada o brazos desviadores.

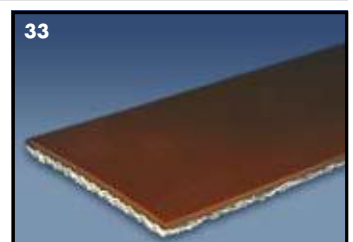
- 32** 4 Capas A-P Canela Deslizante x FS



## Uretano #1200

Esta banda ligera y económica de uretano es una excelente opción para las aplicaciones que requieren alta resistencia a cortadas, raspaduras, rasgaduras y gran abrasión. Además, tanto la cubierta como la armazón entretejida con poliéster son resistentes a la mayoría de los aceites, grasas y químicos. Considerablemente más durable que las bandas cubiertas por hule.

- 33** Uretano #1200



**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**

# TRANSMISIÓN/MANEJO DE PAQUETES EN CAMAS DESLIZANTES

## Banda de Transmisión Cuero Plano

Por sus características combinadas de fuerza tensil, gran coeficiente de fricción y alta flexibilidad, el cuero es preferido para muchas aplicaciones. El cuero es muy durable y normalmente sobrevive a las bandas de varias capas de hule. Disponible en varios espesores.

**36** Cuero sencillo

**37** Cuero doble



## Transmisión de hule FS x FS

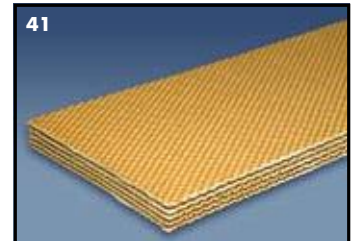
Conocida comúnmente como superficie de fricción y/o banda de transmisión, esta banda ha sido por mucho tiempo el estándar para una gran variedad de aplicaciones de transporte tanto para camas deslizantes como en aplicaciones con rodillos. La construcción es de capas de material de algodón/poliéster adheridas por un compuesto restante de hule. Para aplicaciones donde cubiertas de hule no son necesarias o deseables.

**38** 3 Capas 28 oz. Negro FS x FS

**39** 3 Capas CN40 Canela (32 oz.) FS x FS

**40** 4 Capas CN40 Canela (32 oz.) FS x FS

**41** 5 Capas CN40 Canela (32 oz.) FS x FS



## 35 oz. Transmisión Elevadora con Lonas Plateadas Servicio Pesado FS x FS

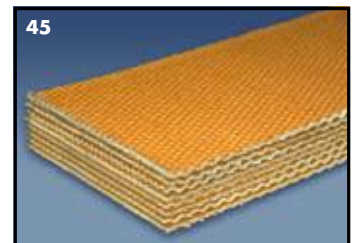
Construida con capas de material resistente y duro, con hule cojín grueso y superficie de fricción en ambos lados. Esta banda está formulada para condiciones severas y servicio rudo. Excelente habilidad para mantener las grapas. Puede ser empalmada sin fin con empalme vulcanizado o con grapas. Muy buena para aplicaciones de elevadoras.

**42** 4 Capas 35 oz. Canela FS x FS HSD

**43** 5 Capas 35 oz. Canela FS x FS HSD

**44** 6 Capas 35 oz. Canela FS x FS HSD

**45** 8 Capas 35 oz. Canela FS x FS HSD



## 3 Capas Materiales Calientes y Agua\*

Material de lona desnuda inferior para la menor fricción posible para uso en camas deslizantes y arriba para aplicaciones con barras deflectoras; ideal como banda superior resbaladiza para operaciones de "atascado". Su verdadero uso es para transportar hule sin curar en plantas de llantas.

**46** 3 Capas Materiales Calientes y Agua



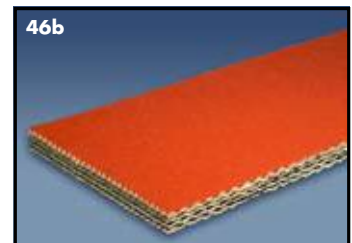
## Cubierta de Silicio

Esta banda fue diseñada especialmente para aplicaciones que requiere desprenderse de productos mojados, pegajosos tales como hule sin curar y PVC. La aplicación original fue para la industria manufacturera de llantas. Cubrimientos disponible en una variedad de colores y espesores.

**46a** 3 Capas con Cubierta de Silicio HSW

**46b** 4 Capas con Cubierta de Silicio HSW

**46c** 3 Capas CN40 con Cubierta de Silicio Blanco 1/32" x FS



## 4 Capas Materiales Calientes y Agua

Lona desnuda abajo para la menor fricción posible para el uso en camas deslizantes y para aplicaciones con barras deflectoras. También ideal como banda de cubierta superior resbaladiza para operaciones de atascado. Su verdadero uso de "materiales calientes y agua" es para transportar hule sin curar en llanterías. Su construcción es 1 capa superior de lona pesada desnuda y el resto es del algodón 28 oz.

**47** 4 Capas Materiales Calientes y Agua



## 28 oz. 1/16" x FS—Liso

Banda popular, de uso general, tiene cubierta superior de hule resistente y superficie interior de fricción para usarse en camas deslizantes. Sus capas pesadas dan a la banda buena rigidez y cuerpo. Comúnmente usada en la industria maderera. Se encuentra con frecuencia como banda de 4-pulgadas-de-ancho con guías en V APC.

**48** 3 Capas 28 oz. Negro 1/16" x FS

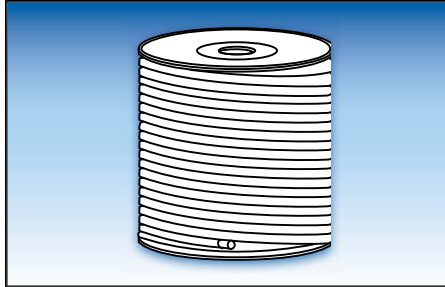


**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**

# MANEJO DE PAQUETES / BANDA PARA INCLINACIÓN

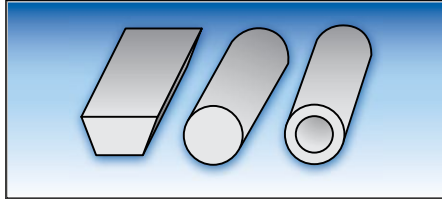
## Banda de Cuero Redondo

El cuero para bandas redondas es seleccionado para fuerza máxima y procesado para una larga vida con elongación mínima. Popular para las transmisiones de máquinas de coser. Se ofrece en curtido de roble y filamento de extra calidad.



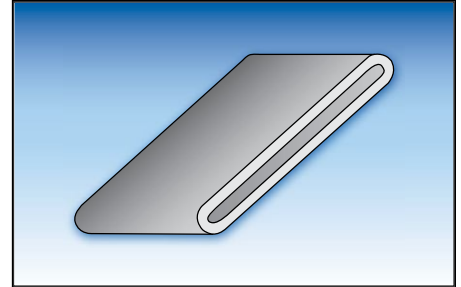
## Banda Extrudida de Plástico y Uretano

El material es ideal para reemplazar bandas-V, bandas redondas y bandas cables para sistemas de tracción complejas que envuelvan bandas multidireccionales. Dura más que el cuero y el hule en la mayoría de las aplicaciones y resiste por largos períodos el deterioro por humedad, luz del sol, solventes, aceites, grasas y la mayoría de los químicos. Fácil de fabricar cualquier longitud de banda que Ud. necesite.



## Bandas de Alta Velocidad Construidas Sin Fin

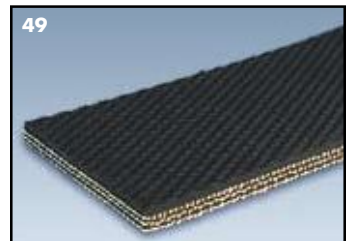
Estas bandas tienen una armazón sintética tejida sin fin (sin unión) impregnada con neopreno resistente al aceite. Ideal para altas velocidades en poleas pequeñas con vibración mínima. Muy económica.



### 28 oz. 1/16" x FS Pebbletop

Esta banda tiene la misma construcción resistente del #48, pero con la cubierta superior de acabado mini áspera para mayor tracción. Es una banda popular de reemplazo para transportadores de 4-pulgadas-de-ancho con guías V APC.

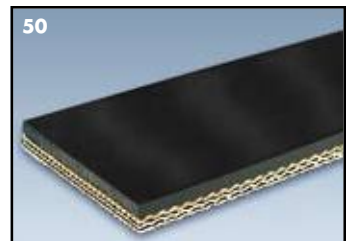
**49** 3 Capas 28 oz. 1/16" Pebbletop x FS



### 1/8" Cubierta Uretana x FS

Esta es una útil banda que tiene una cubierta fundida de poliuretano de 1/8" de grueso. Recomendada para sitios donde la acción altamente abrasiva de cortar destruiría en breve bandas con cubiertas de hule. Ideal para cojinetes protectores, mesas de cortar, operaciones de estampar, troquelar, manufactura de tejas y unidades con bandas para pulir. Excelente para partes filosas metálicas o chatarra. Disponible en varios colores para ordenes especiales.

**50** 3 Capas Materiales Calientes y Agua 1/8" Uretano Negro x FS



### 2 Capas Desnudo

Estas cuatro bandas tienen una carcasa de 2 capas de poliéster de alta fuerza. No. 51 es ideal para aplicaciones que requieren un bajo coeficiente de fricción en ambos lados. No. 52 es una banda económica de uso general para manejar paquetes y transportar partes. Se usa también en aplicaciones agrícolas. No. 53 es para trabajos más pesados que requieren una cubierta resistente con cubierta inferior de baja fricción para camas deslizantes. La banda es MOR y es comúnmente usada para procesar viruta de madera, papel y desperdicios.

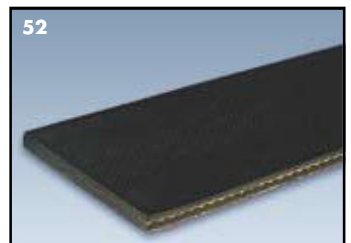
\*En inventario, pero no aparece en el mostrario completo de Beltservice

**51** 2 Capas 220 Color Canela B x B

**52** 2 Capas 150 Negro 1/32" x B

**53** 2 Capas 160\* Negro 1/8" x B MOR

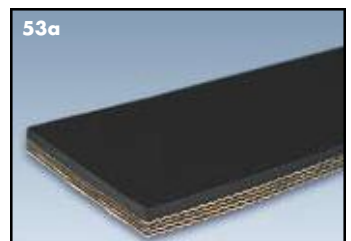
**53b** 2 Capas 220 Nitrilo Negro Liso 1/8" x B MOR\*



### Nitrilo Liso x B

Banda de cubierta superior tersa usada en las industrias de pulir madera y acabado de metales. Cubierta superior resistente al abuso hace a ésta banda ideal para aplicaciones de cortes con aceite y mellado. \*\*Vea a la página 18 para mas bandas de acabado de superficie (Nos. 135, 136W, y 137).

**53a** 4 Capas 180 Nitrilo Negro Liso 3/32" x B



### 2 Capas con Acabado Áspero de Negro, Canela y Gris

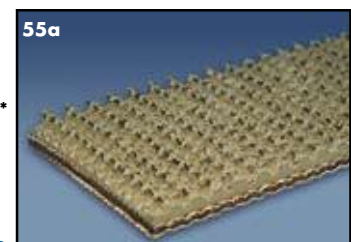
Su construcción es de dos capas de poliéster de alta tenacidad. Muy flexible, de baja elongación y resistente a la humedad. Las bandas canela y gris no se manchen. No. 54 (FR) es resistente al fuego y es una opción excelente para banda curva de espiral. \*En stock, pero no hay muestra en el catalogo completo de muestras.

**54** 2 Capas 150 Negro Acabado Áspero x Bare

**54(FR)** 2 Capas 150 Negro Acabado Áspero x Bare (FR)\*

**55** 2 Capas 150 Canela Acabado Áspero x Bare

**55a** 2 Capas 210 Gris Acabado Áspero x Bare



**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**

# BANDAS PARA INCLINADOS

## Acabado Áspero Negro de 3 y 4 Capas

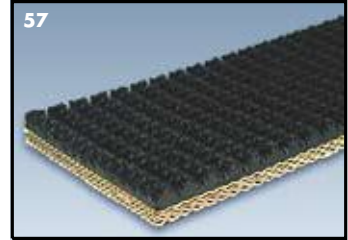
Estándar popular en la industria por mucho tiempo. Usada con frecuencia como revestidora de poleas. Las capas de 28 oz. le dan una apariencia recia y un efecto amortiguador. No. 56a es una opción excelente para sistemas de alta tensión que requieren banda con baja elongación.

\*En inventario, pero no aparece en el mostrario completo de Beltservice.

**56** 3 Capas 28 oz. Negro A.A. x FS

**56a** 3 Capas 225 Negro A.A. x B\*

**57** 4 Capas 28 oz. Negro A.A. x FS



## A Cabado Áspero Canela de Hule y Hule Natural

El color canela no se mancha. El hule natural es muy suave para inclinados más severos y mayor duración si se requiere. El hule canela es más económico, pero de gran servicio. La construcción de 3 y 4 capas es popular para aplicaciones con maquinaria para pulir. \*No. 59b también está en inventario como 225-libras.

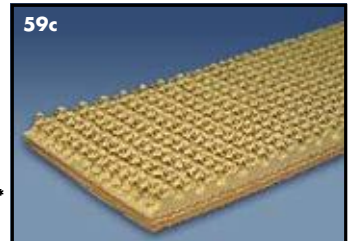
**58** 3 Capas CN40 Hule Color Canela A.A. x FS

**59** 3 Capas CN40 Hule Natural A.A. x FS

**59a** 2 Capas 160 Hule Natural Color Canela A.A. x B

**59b** 3 Capas 180 Hule Natural Color Canela A.A. x B\*

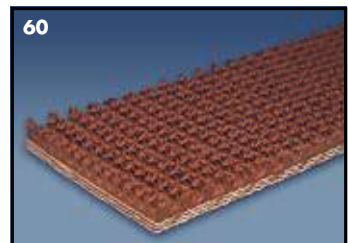
**59c** 4 Capas 240 Hule Natural Color Canela A.A. x B



## Nitrilo Con Acabado Áspero Color Café

La construcción de nitrilo resiste exposición al aceite, calor, grasa y químicos. Nuestra especificación está hecha de 135 lb., 100% poliéster para gran fuerza y poca elongación, pero muy flexible para poleas pequeñas.

**60** 3 Capas Poli 135 Nitrilo Café A.A. x FS



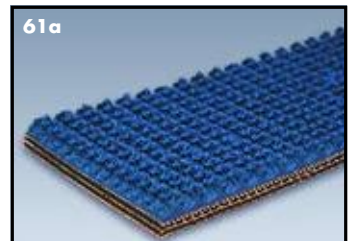
## 3 Capas Nitrilo Carboxilado Con Acabado Áspero Canela y Azul

Tiene más vida en servicio que la banda acabado áspero de hule. Es ideal para reemplazar superficies ásperas regulares que se deterioran rápidamente. Número 61 tiene una armazón fuerte 100% de poliéster, mientras que #61a es una construcción de poliéster/nylon. \*No. 61b, teniendo una cubierta inferior de fricción, también está en inventario pero no aparece en el mostrario completo. Estas bandas son populares en la industria cartonera.

**61** 3 Capas Poli 135 Nitrilo Carboxilado Canela A.A. x FS

**61a** 3 Capas CN40 Nitrilo Carboxilado Azul A.A. x B

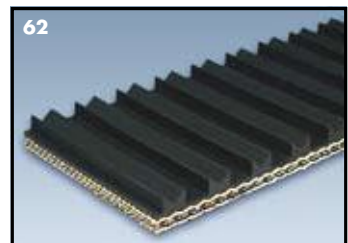
**61b** 3 Capas 150 Nitrilo Carboxilado Azul A.A. x FS\*



## 3 Capas Negro Lomo en V

Los picos cruzados ondulados equivalen a pequeños empujadores y transportan en inclinados pronunciados. Las crestas de forma "M" son suaves, pero durables, y se limpian solas al pasar por las poleas. Se usa frecuentemente para transportar cartones.

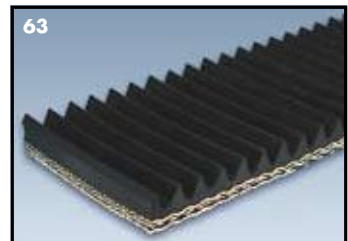
**62** 3 Capas CN40 Negro Lomo en V x FS



## 3 Capas Negro Duralift

Las crestas sólidas, durables de forma-V invertida evitan el deslice hacia atrás en inclinados pronunciados. Se limpia sola. Popular como transportadora de cajas en la industria embotelladora.

**63** 3 Capas CN40 Negra Duralift x FS



## 3 Capas Hule Natural Grado Escarpado x FS

Tiene protuberancias suaves, en forma de óvalo para sujetar paquetes y productos en inclinados muy pronunciados. Las proyecciones moldeadas evitan el deslice hacia atrás, dando un efecto de un embolso acojinado para todos los tipos de formas de cajas. La especificación de hule natural es más suave y se puede aplicar en inclinaciones más severas. Las dos son buenas en camas deslizantes.

**64** 3 Capas CN40 Negro Grado Escarpado x FS

**65** 3 Capas CN40 Canela Hule Nat. Grado Escarpado x FS



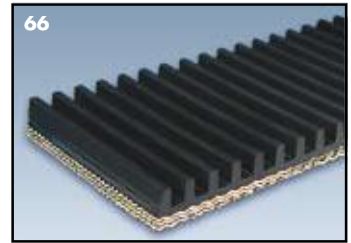
**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**

# INCLINADO / BANDA PESADA

## 3 Capas Negra Costilla-Flex x FS

La superficie superior tiene costillas paralelas flexibles y suaves que la capacitan para transportar en los inclinados más empinados. Mantiene su capacidad en los inclinados a través su vida.

**66** 3 Capas CN40 Negro Costilla-Flex x FS



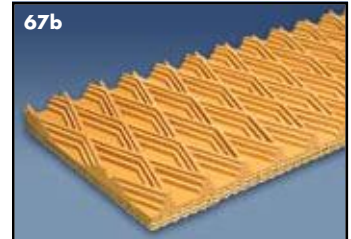
## Wedgegrip x B

Construida de una armazón sintética flexible con capas de alta fuerza y tiene una superficie de diamante moldeada en un diseño diagonal de costillas con un coeficiente de fricción extraordinariamente alto para transportar artículos empacados y embolsados en los inclinados mas empinados. El color canela no se mancha. No. 67b se usa en aplicaciones de pulir madera. \*Las bandas no. 53ª, 135, 136 y 137 tambien se usa para pulidoras.

**67** 2 Capas 150 Negro Wedgegrip x B

**67a** 2 Capas 150 Canela Wedgegrip x B

**67b** 3 Capas 225 Canela Wedgegrip x B\*

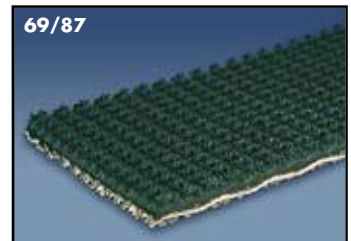


## PVC Acabado Áspero

Construcción de una capa y compuestos PVC combinan las mejores calidades para alta tracción en transportación en inclinados y la mejor resistencia a aceites, grasas, químicos industriales, abuso y baja elongación. El Super-Acabado Áspero verde es más suave y permite aplicarlo en inclinaciones más severos.

**68/86** PVC 120 Negro A.A. x FS

**69/87** PVC 120 Verde Super-A.A. x FS

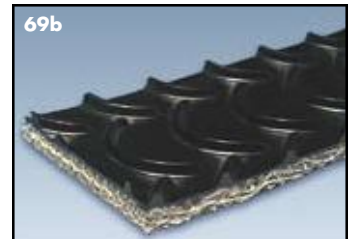


## PVC Negro Media Luna

Novedoso diseño de cucharón para transportar en inclinados altos. El diseño media luna produce cientos de diminutos cubos capaces de transportar líquidos junto con sólidos. Inversamente, la banda puede correr en dirección opuesto y las medias lunas al revés transportan sólidos mientras escurren los líquidos. La banda opera suave y silenciosamente de regreso.

**69a** PVC 120 Negro Media Luna x FS

**69b** PVC 200 Negro Media Luna x FS



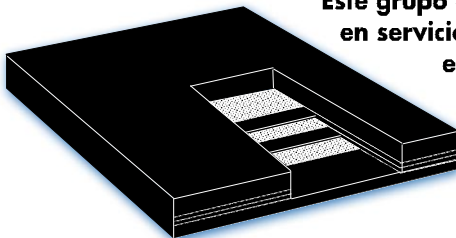
## PVC 100 Chevron Top

El diseño herringbone de hileras alternadas de chevrones de PVC sólido forma una cubierta muy capaz de mover materiales sueltos tales como granos, comestibles, forraje y fertilizantes subiendo por inclinados más pronunciados. Vea tambien las bandas de PVC en las páginas 13 y 14

**88** PVC 100 Chevron Top II x FS



Este grupo de bandas ha sido escogido para proveer la vida en servicio más larga en las operaciones más comúnmente encontradas de transporte de materiales a granel.



## 2 Capas Estándar—Muy Resistente a la Abrasión

La "Estándar" está diseñada para proveer excelente resistencia a la abrasión y mayor duración. Es la mejor compra para la mayoría de las aplicaciones de bandas transportadoras. Los materiales sintéticos de la carcasa proveen fuerza y baja elongación, resistencia completa al moho y a la pudrición, la mejor capacidad para retener grapas y resistir al impacto, y la adhesión más alta entre capas y cubiertas.

**52** 2 Capas 150 1/32" x B

**70** 2 Capas 150 1/32" x 1/32"

**70a** 2 Capas 150 1/16" x 1/32"

**71** 2 Capas 150 1/8" x 1/32"

**72** 2 Capas 150 1/8" x 1/16"

**73** 2 Capas 220 1/8" x 1/16"

**75** 2 Capas 220 3/16" x 1/16"



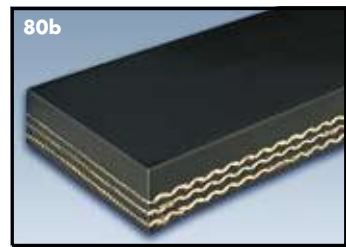
# BANDA NEGRA PARA TRABAJO PESADO

## 3 Capas Estándar—Muy Resistente a la Abrasión

Estas bandas tienen los mismos compuestos y materiales que las bandas de 2 capas en la página 11, pero ofrecen una capa adicional para dar mayor fuerza y resistencia al impacto. No. 80b se usa normalmente para transportadoras de alta tensión y elevadoras con centros largos o en casos abusivos.

\*En inventario pero no aparece en el mostrario de Beltservice.

- 77** 3 Capas 330 3/16" x 1/16"
- 77c** 3 Capas 330 1/16" x B
- 77d** 3 Capas 330 3/16" x B
- 78** 3 Capas 330 1/4" x 1/16"
- 80b** 3 Capas 600 1/4" x 1/16"
- 80d** 3 Capas 600 3/8" x 1/8"



## 4 Capas Estándar—Muy resistente a la Abrasión

Los mismos compuestos y materiales que las bandas de 2 y 3 capas de páginas 11 y 12, pero la construcción de 4 capas ofrece más fuerza y más resistencia al impacto. Se usan principalmente en transportadores de alta tensión con centros largos, o en aplicaciones que envuelven condiciones de mucho abuso.

- 80** 4 Capas 440 1/4" x 1/16"
- 80a** 4 Capas 440 3/8" x 3/32"

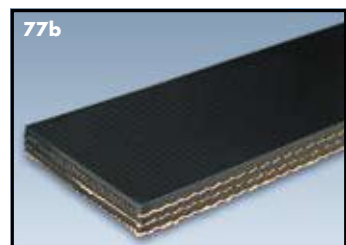


## 2 y 3 Capas—Moderada Resistencia al Aceite

Combina excelente resistencia a la abrasión y larga vida en servicio con propiedades de moderada resistencia al aceite. Ideal para transportar granos aceitosos y viruta.

\*220# esta disponible para el No. 53.

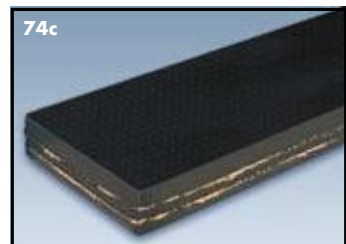
- 53** 2 Capas 160\* 1/8" x B MOR
- 74** 2 Capas 220 1/8" x 1/16" MOR-SC
- 75a** 3 Capas 225 1/8" x B MOR
- 75b** 2 Capas 220 3/16" x 1/16" MOR-SC
- 77a** 3 Capas 330 3/16" x 1/16" MOR-SC
- 77b** 3 Capas 330 3/32" x B MOR



## 2 Capas SBR y Resistente a la Flama

Diseñada para minería bajo tierra donde se requiere resistencia al fuego. Satisface los requisitos de plantas eléctricas donde no se requiere resistencia al aceite. Lleva el signo FR que designa la resistencia a la flama.

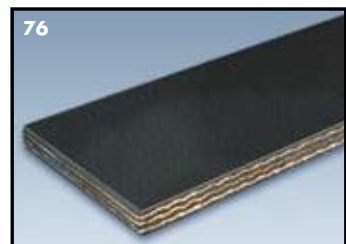
- 74c** 2 Capas 220 5/32" x 3/32" FR-SBR



## 2 y 3 Capas FR Resistente al Aceite-Conductora Estática

Esta banda con compuestos especiales para los efectos del aceite en el grano, también es conductora de estática. Lleva el signo FR #28 de resistente a las llamas. Diseñada para elevadores y transportadores de grano donde las cargas de estática deben mantenerse al mínimo. El compuesto SOR, resistente a los sprays de aceite de verduras, esta disponible como los Nos. 74b, 76 y 80c. \*En stock, pero no se muestra en el catalogo completo de muestras.

- 74a** 2 Capas 220 1/8" x 1/16" FR/SC/MOR
- 74b** 2 Capas 220 1/16" x 1/16" FR/SC/SOR\*
- 76** 3 Capas 330 3/64" x 3/64" FR/SC/SOR
- 80c** 3 Capas 600 1/16" x 1/16" FR/SC/SOR



## Resistente Superior al Aceite (Asfalto Caliente)

La SOR ha sido diseñada específicamente para aplicaciones que requieren de moderada a muy alta resistencia al aceite tales como asfalto caliente, fundiciones, granos aceitosos, aceite de máquinas y carbón tratado con aceite. Tiene las mismas altas calidades que la "Estándar."

- 81** 2 Capas 220 3/16" x 1/16" Asfalto Caliente
- 81a** 3 Capas 330 3/16" x 1/16" Asfalto Caliente

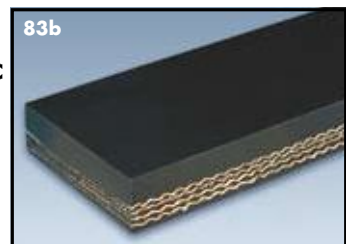


## Muy Resistente al Calor—400°F\*

"La banda muy resistente al calor" es de calidad superior con compuestos especialmente formulados para soportar temperaturas de 204°C. Ofrece resistencia máxima al deterioro por calor severo encontrados en muchas aplicaciones como fundiciones y plantas de cemento. También es resistente a la abrasión y a cierto abuso.

\*Comuníquese con Beltservice para mas bandas resistentes a la temperatura alta

- 82** 2 Capas 220 3/16" x 1/16" Resistencia al Calor 204°C
- 83** 3 Capas 330 1/4" x 1/16" Resistencia al Calor 204°C
- 83a** 3 Capas 225 1/8" x B Resistencia al Calor 204°C
- 83b** 4 Capas 440 1/4" x 1/16" Resistencia al Calor 204°C



**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**

# BANDA NEGRA PARA TRABAJO PESADO / BANDA DE PVC TEJIDO SÓLIDO

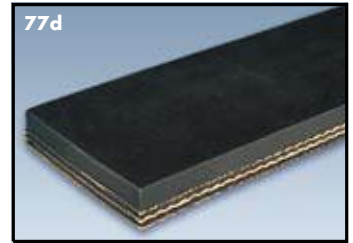
## 3 Capas Cubierta x B

Banda diseñada para aplicaciones de trabajo ligero a mediano donde ni el aceite ni terpenos están presentes. Ideal para uso en camas deslizantes.

\*Está disponible una banda de 330 libras con cubiertas de MOR. Llame a Beltservice para más información.

**77c** 3 Capas 330 1/16" x B

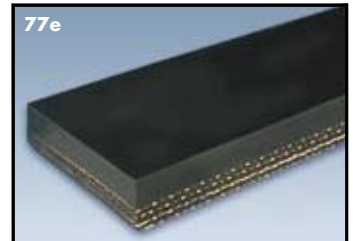
**77d** 3 Capas 330 3/16" x B\*



## 4 Capas Cubierta x B

Esta banda es ideal para servicio de medio a pesado en aplicaciones de camas deslizantes. Se diseñó para usarse donde no existen terpinas de aceite o madera.

**77e** 4 Capas 440 1/4" x B



## 3 Capas 225 de Hule Natural x B

Comúnmente usada en la industria maderera como banda que disminuye la velocidad. La no. 79 es una banda versátil que puede usarse a temperaturas que van de -40°F a 250°F (intermitente).

**79** 3 Capas 225 3/16" Canela Hule Natural x B



## Faldón de Hule para Chutes y Usos Diversos

Usado en el punto de carga para guiar productos al centro de la banda y proteger partes metálicas. Muy útil como forro para proteger conductos de metal/madera, canalones y tolvas. Comúnmente usados en construcción, operaciones de arena/cascajo, canteras y minas, y en aplicaciones de grano y forraje.

\*En inventario, pero no aparece en el mostrario completo de Beltservice.

**84a** Faldón de 1/8" (3.2mm)\*

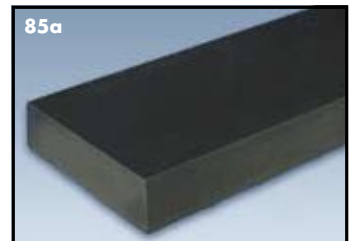
**84** Faldón de 1/4" (6.4mm)

**85** Faldón de 3/8" (9.5mm)

**85a** Faldón de 1/2" (12.7mm)

**85b** Faldón de 3/4" (19.0mm)

**85c** Faldón de 1" (25.4mm)



## PVC Acabado Áspero

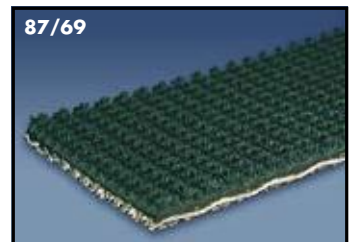
La superficie áspera, anti-resbalante permite que paquetes, cajas, valijas y otros productos puedan ser transportados en pendientes hacia arriba o hacia abajo. La construcción de única capa y la mezcla de PVC resultan en la combinación de las mejores propiedades para transportación de alta tracción y mejor resistencia a aceites, grasas, agua, químicos industriales, abuso y estiramiento. El Super acabado áspero Verde es un durómetro más suave para mayor adherencia en pendientes pronunciadas.

\*En existencia, pero no aparece en el catálogo de muestra de la línea completa de Beltservice.

**86/68** PVC 120 Negro A.A. x BR

**87/69** PVC 120 Verde Super-A.A. x BR

**87a** PVC 200 Rojo Super-A.A. x BR\*

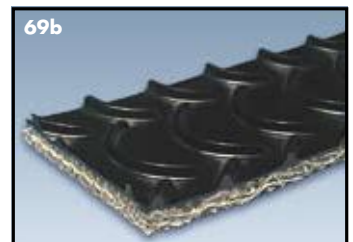


## PVC Negra Media Luna

Diseño de cavidad agresiva para transportación en pendiente muy pronunciada. El diseño de media luna crea cientos de pequeños "cubos" capaces de transportar líquidos junto con sólidos. A la inversa, la banda puede correr en dirección opuesta, y las medias lunas al revés pueden transportar sólidos mientras escurren los líquidos. La banda opera suavemente y sin ruido.

**69a** PVC 120 Negro Medias Lunas x BR

**69b** PVC 200 Negro Medias Lunas x BR



## PVC 100 Negra Chevron

El diseño herringbone de hileras alternadas de chevrones de PVC sólido forma una cubierta capaz de mover volumen, materiales sueltos tales como granos, comestibles, forrajes y fertilizante en inclinaciones pronunciados.

**88** PVC 100 Negro Chevron Top II x BR MOR



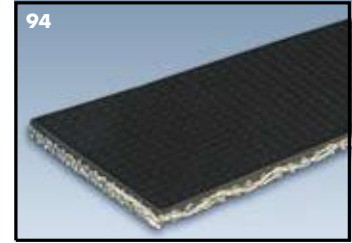
**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**

# BANDAS DE PVC TEJIDO SÓLIDO Y BANDAS ELEVADORAS

## PVC 120 y 150 Negra

Ha demostrado ser la más durable, la que mejor funciona, la más libre de problemas, la mejor transportadora de paquetes en el mercado hoy en día. Económica, de uso general, especificación ideal para una variedad de aplicaciones de cama de rodillos, cama deslizando y rodillos activos. Ofrece baja elongación, alta habilidad de retención de grapas y resistencia superior a rasgaduras, raspaduras y lastimaduras.

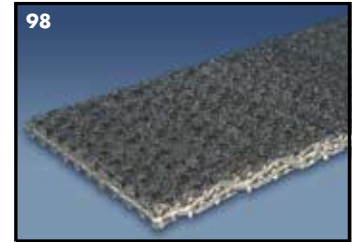
- 90** PVC 120 Negro C x C
- 91** PVC 120 Negro C x BR
- 92** PVC 120 Negro FS x BR FR
- 93** PVC 150 Negro C x C
- 94** PVC 150 Negro C x BR
- 95** PVC 150 Negro FS x BR FR



## PVC 200 Negra

Banda elevadora sin problemas, gran funcionamiento, popular en las industrias de forraje y grano. También popular como transportador para trabajo pesado de paquetes y materiales a granel en cama deslizando y cama de rodillos.

- 96** PVC - 200 Negro C x C SC/FR
- 97** PVC - 200 Negro C x FS
- 98** PVC - 200 Negro FS x FS BR FR

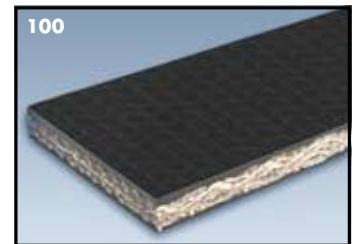


## PVC 250, 350, 450, y 750 Negra

La banda elevadora más común y de mejor rendimiento por su costo en las industrias de forraje y grano. Se estira poco, sin problemas de operación, alta retención de tornillos, resiste aceites de grano, fuego, humedad, putrefacción y moho.

\*En inventario, pero no aparece en el mostrario general de Beltservice.

- 98a** PVC - 250 Negro C x C SC/FR\*
- 99** PVC - 350 Negro C x C SC/FR
- 100** PVC - 450 Negro C x C SC/FR
- 101** PVC - 750 Negro C x C SC/FR



## INFORMACIÓN PARA ELEGIR UNA BANDA ELEVADORA

**Plantillas de Perforaciones**

P1/B1

P2/B2

P3/B3

P4/B4

P5/B5

P7/B6

P8/B7

P9/B8

Plantilla de Perforaciones: \_\_\_\_\_

Diámetro de Perforaciones: \_\_\_\_\_

A - Espaciamento de Perfs: \_\_\_\_\_

B - Espaciamento de Fila: \_\_\_\_\_

C - Espaciamento de Cangilón: \_\_\_\_\_

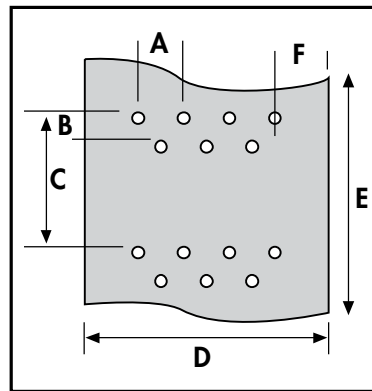
D - Ancho de Banda: \_\_\_\_\_

E - Largo de Banda: \_\_\_\_\_

F - Espacio desde orilla a perf: \_\_\_\_\_

Tipo de Empalme: \_\_\_\_\_

Descripción de Banda: \_\_\_\_\_



**¡Bandas de Hule, PVC, y de grado alimenticio están disponible**

**DE INVENTARIO!**

## EMPALMES

Placa Translap

Empalme de Extremo

Empalme de Abrazadera

**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**



# BANDAS DE MONOFILAMENTO TERMOPLÁSTICO

## PVC Blanco x B

Para aplicaciones que requieren desprendimiento mínima y resistencia a las manchas y a la abrasión. Se usa en la producción de galletas, pan y dulce. No se recomiendan para grasa animal o químicos rígorosos, pero son excelentes para manejar pescado y comidas congeladas. No. 107 es una versión más pesada del No. 102, para aplicaciones más rígorosas. El 107ASQ tiene una tela inferior que hace como opción ideal para aplicaciones de bajo ruido.

**102** 1 Capa Poli CR28 PVC Blanco x B  
FDA/USDA

**107** 2 Capas Poli CR67 PVC Blanco x B  
FDA/USDA

**107ASQ** 2 Capas Poli CR67 PVC Blanco x B  
QW AS FDA



## 2 Capas PVC Blanca x B

De construcción mas pesada, la banda multifilamento es ideal para aplicaciones de acanalar y vueltas forzadas. Más tipos de bandas para vueltas forzadas están disponibles en la página 19. La cubierta pesada ofrece mayor resistencia a cortaduras y abrasión. Es usada en panaderías, proceso de queso, transporte de vegetales y pescado. También se usa en recipientes pequeños de surgimiento en la manufactura de jabón y cereal. Resiste a aceites de pescado y a solventes. Aprobada por la FDA.

**110** 2 Capas Poli 100 PVC Blanco x B FDA

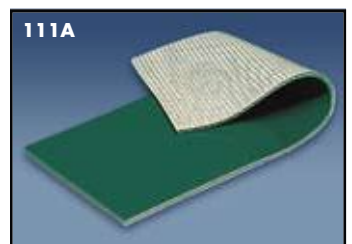


## 2 Capas PVC x B

El número 111A tiene cubierta de PVC que le da excelente resistencia a la abrasión. Excelente para y la manufactura de cartón corrugado, cartulina y aserrín prensado. La numero 112 es la más popular para cajas registradoras. El tono mate negro es más gentil a los ojos de los inspectores. Las dos bandas de monofilamento ofrecen excelente encarrillamiento sin rizados en los bordes. Son anti-estáticas y se puede usar en el transporte de partes electrónicos.

**111A** 2 Capas Poli CR62 Verde PVC x B AS

**112** 2 Capas Poli CR45 Negro PVC x B AS



## 2 Capas PVC Verde Acabado Áspero x B

Su perfil agresivo de dureza baja y superficie y áspera le dan una resistencia y un asimiento tremendos. Ideal para aplicaciones inclinadas, especialmente aquellas que requieren diámetros de poleas más pequeños. Esta versátil banda es usada en la industria de cartón corrugado y por selladores de cajas. Tiene una armazón de poliéster con construcción de monofilamento para eliminar elongación y rizados en los bordes.

**116** 2 Capas Poli CR62 Verde PVC A.A. x B

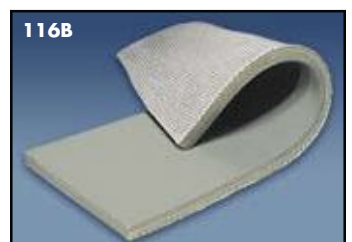


## 2 y 3 Capas Cubierta Superior Pegajosa x B

Cubierta superior especial pegajosa es ideal para inclinados. Las dos bandas son muy populares para transportar objetos ligeros, como cajas de cartón corrugado. La cubierta tersa de gran asimiento eleva productos ligeros tan fácil como los pesados ya que no hay perfil que tenga que ser comprimido para asir el producto. No. 116B es ideal para aplicaciones pesadas y de abuso. Además, el numero 116B es anti-estática.

**116A** 2 Capas Poli CR100 Azul PVC Cubierta  
Pegajosa x B

**116B** 3 Capas Poli CR140 Gris Cubierta  
Pegajosa x B AS



## 3 Capas PVC Blanco x B

Con tres capas de monofilamento poliéster esta banda es ideal para las aplicaciones más arduas en el manejo de alimentos. La banda numero 117 es resistente a solventes ligeros y a los aceites de pescado y verduras. La banda también se usa en la manufactura de cajas de cartón corrugado y en las aplicaciones de vacío. El número 117A es una banda de alta rigidez lateral, diseñada para transportadoras con configuraciones inclinadas a horizontales e inclinado a horizontal. \* En stock, pero no hay muestra en el catalogo termoplástico.

**117** 3 Capas Poli CR150 PVC Blanco x B  
FDA/USDA

**117A** 3 Capas Poli HCR PVC Blanco x B\*



## 2 Capas Poliuretano Blanco x B

Estas bandas alimenticias para todo propósito son diseñadas para uso en aplicaciones con contacto directo con alimentos. Aceptables para uso en aplicaciones FDA/USDA. También son bandas excelentes para detectores de metales. La impregnación de PU sobre la lona inferior es sello contra penetración de grasas aceites.

**108B** 2 Capas Poli CR28 Blanco PU x PU Imp  
FDA/USDA



**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**

# BANDAS DE MONOFILAMENTO TERMOPLÁSTICO

## Poliuretano Blanco Cubierta con Alto Desprendimiento x B

Estas bandas de fácil desprendimiento y antiadherentes son ideales para la elaboración de dulces, túneles de enfriamiento, entoldados, detectores de metal, y calibradores. Ambas cumplen con las normas de FDA y USDA y son resistentes a las grasas animales y a los químicos. La No. 108RCAS es excelente para aplicaciones de horneado y dulces, así como para el procesamiento de carne roja, aves, y pescado. Ambas bandas son antiestáticas.

**103RCAS** 1 Capa Poli CR35 Blanco PU RC x B AS FDA/USDA

**108RCAS** 2 Capas Poli CR57 Blanco PU RC x B AS FDA/USDA

108RCAS



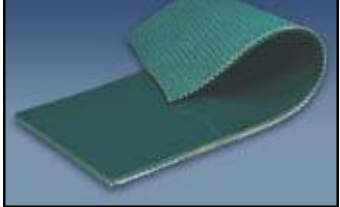
## 1 & 2 Capas Poliuretano Verde x B

Las Nos. 113 & 113D ofrecen buena resistencia a los aceites, grasas y solventes; ambas son antiestáticas; y ambas cuentan con cubiertas PU durables, por lo que resultan excelentes para el estampado de metales y la transportación de partes. Las cubiertas PU pesadas y la impregnación de materiales aseguran mayor resistencia a largo plazo y capacidad de polea pequeña. La 113D está aprobada por la FDA para la transportación de comestibles no empacados.\* En existencia, pero no aparece en el catálogo de muestra de la línea completa de Beltservice.

**113** 2 Capas Poli CR62 PU Verde x B AS\*

**113D** 1 Capa Poli CR95 PU Verde x FI AS FDA

113D



## 2 Capas PVC Negra x B

La 114 es una banda transportadora para servicio pesado en general. La gruesa cubierta superior PVC y la fuerte carcasa multifilamentada pueden conducirse a donde se requieran. Excelente para servicio rudo en centros de distribución, donde se transportan cajas pesadas y paquetes. La 107ASB cuenta con una carcasa de poliéster de gran solidez y una cubierta superior PVC de alta calidad, y es antiestática.\*En existencia, pero no aparece en el catálogo de muestras termoplásticas de Beltservice.

**107ASB** 2 Capas Poli CR67 PVC Negro x B AS\*

**114** 2 Capas Poli 75 PVC Negro x B\*

114

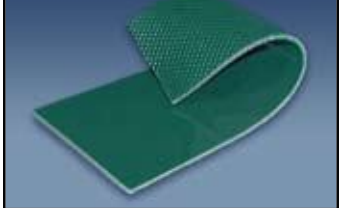


## 2 Capas PVC Verde Acabado Áspero x Pirámide Invertida

El numero 115 es una banda transportadora de uso general cuando se requiere una cubierta por las dos lados. Esta banda tiene una cubierta superior lisa de PVC y una cubierta inferior con impresión de pirámide negativa. Esta banda se ve comúnmente en aplicaciones de manejo de materiales con cama de rodillas. También se puede usar en la construcción de delantales textiles. El numero 115 se puede acanalar cuando se requiere. \* En inventario, pero no hay muestra en el catalogo termoplástico.

**115** 2 Capas Poli PVC Verde Claro x IP\*

115



## 2 & 3 Capas Poli PVC / PU B x B

Las No. 104 & 104S cumplen con las normas de la FDA y son excelentes para aplicaciones de acumulación y desvío. La 104 es resistente al aceite y la grasa, y es inodora, mientras la 104AS cuenta con un material de poliéster de baja fricción en ambos lados, tiene una capa muy delgada de poliuretano, y es antiestática. El uso del manejo del material incluye conversión de paquete y papel y las bases para laminados. La 104B es una banda muy recia diseñada para aplicaciones altamente abrasivas.\* En existencia, pero no aparece en el catálogo de muestra de la línea completa de Beltservice.

**104** 2 Capas Poli CR67 PVC Blanco B x B FDA

**104AS** 2 Capas Poli CR45 PU Blanco B x B AS FDA

**104B** 3 Capas Poli CR65 PU Negro B x B QW AS\*

104AS



## 3 Capas Poli Trans PVC x B

La 304AS cumple los requisitos de la FDA. Esta banda se usa generalmente en aplicaciones de manejo de productos pesados, incluyendo carga y productos alimenticios pesados. Es excelente para aplicaciones de doblar en plantas de fibra de vidrio, debido a la construcción de 3 capas y tensión de trabajo alto.\*En inventario y incluido en el catalogo de muestras termoplástico.

**304AS** 3 Capas Poli 143 Trans PVC B x PVC B AS\*

304AS



## 2 Capas Poli/Algodón PVC B x B

Las dos bandas tienen carcasa de poliéster con algodón. Por eso, son ideales en aplicaciones del manejo de masa. No. 105 tiene buena absorción y es resistente al aceite y grasa. No. 106 casi no tiene elongación, como una banda de poliéster, mientras maneja masa como una banda de algodón. Su cubierta dura de Pan-O-Mat agarre muy bien para máquinas de molde y máquinas de hoja. Estas bandas conformen con el estándar de la FDA.

**105** 2 Capas Poli/Algodón PVC Blanco B x B FDA

**106** 2 Capas Poli/Algodón 90 PVC B x B Pan-O-Mat FDA

106

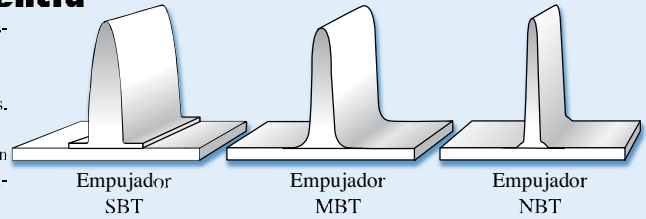


**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**

# BANDAS DE MONOFILAMENTO TERMOPLÁSTICO

## Empujadores de PVC y PU de Alta Frecuencia

Nuestra nueva generación de empujadores ha sido diseñada para uso en transportación termoplástica en una amplia gama de aplicaciones. Estos nuevos empujadores vienen en tres grupos:  
 SBT – Empujadores-T PVC Base Estándar para aplicaciones en general, FDA, y no comestibles.  
 MBT – Empujadores-T PVC Base Mediana para aplicaciones en general, FDA, y no comestibles. Ideal para poleas de 2" (50.8mm) o más..  
 NBT – Empujadores-T PU Base Angosta para aplicaciones en general y de alimentos FDA con diámetros de polea pequeños. Para aplicaciones de polea menores a 2" (50.8mm) ver especificaciones termoplásticas en páginas 48-51.



## 2 Capas Parte Superior Granulada x B

Esta cubierta superior en forma de pirámide invertida de esta banda aumenta la adherencia del producto, por lo cual resulta excelente en pendientes hacia arriba o hacia abajo. La No. 109 es resistente a solventes suaves, aceites, grasas, y sal. Se usa con frecuencia para transportar vegetales y pescado. En la industria de la repostería, la No. 109 se usa en el manejo de panes, galletas y tostadas, y es ideal para planchas y moldes de pasteles y pastas.

**109** 2 Capas Poli CR67 x B FDA



## 2 Capas Poli PVC Blanco Serrado x B

La 87A tiene fuerza y durabilidad en aplicaciones generales de manejo de paquetes. Se agarra bien a los productos en aplicaciones de inclinación/declinación hasta 32°. Esta banda se usa comúnmente en el proceso de fabricación de madera aglomerada. \*En inventario y incluido en el catálogo de muestras termoplástico.

**2B1W** 2 Capas Poli CR75 PVC Blanco Serrado x B\*



## 2 Capas Silicón x B

Estas bandas tienen carcasa de 2 capas multifilamento/monofilamento con una cubierta superior de silicón suave. La No. 2B7 cuenta con una cubierta excelente para desprender y en algunas aplicaciones es capaz de funcionar en condiciones ambientales superiores a 82°C (180°F). La 2B7 desprende productos difíciles, tales como el caramelo y el chocolate. La 2B8 se usa para transportar producto en condiciones ambientales con temperaturas elevadas, así como en otras tan bajas como -54°C (-65°F) \*En existencia, y aparece en el catálogo de muestra de la línea completa de Beltservice.

**2B7** 2 Capas Poli CR57 Silicón Blanco x B AS FDA

**2B8** 2 Capas Poli CR45 Silicón Blanco x B HT AS FDA\*



## PVC Ranurada Longitudinalmente x Desnuda

La 118 es una banda de primera para pendientes inclusive de ángulos muy pronunciados. Fabricada con PVC primera, es resistente a la abrasión. No se muestran las bandas 118B, 118R y 118W. La 118B es resistente al fuego, mientras que la 118R cuenta con una cubierta superior de mayor grosor a 4.5 mm. La No. 118W es aprobada por la FDA.

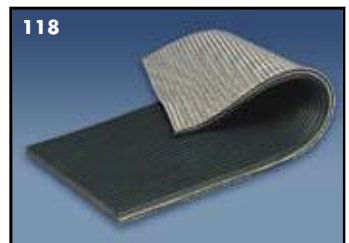
**118** 2 Capas Poli CR67 PVC Gris LG x B

**118B** 2 Capas Poli CR67 PVC Negro LG x B AS\*

**118R** 2 Capas Poli CR68 PVC Rojo LG x B AS\*

**118W** 2 Capas Poli CR67 PVC Blanco LG x B FDA\*

\*En inventario y incluido en el catálogo de muestrastermoplástico.



# CLAVE DE ABREVIATURAS TERMOPLÁSTICOS

**AS** = Antiestático  
**B** = Cubierta desnuda  
**CU** = Empalme de dedo molde de uretano  
**E** = Poliéster  
**EC** = Algodón poliéster  
**EMB** = Perfil cuadrado  
**ES** = Revestimiento poliéster  
**FI** = Cubierta impregnada de material  
**FS** = Superficie fricción  
**G** = Acabado brillante  
**HC** = Cubierta dura  
**HCR** = Alta rigidez transversal

**HST** = Diente duro de sierra  
**HT** = Alta temperatura  
**HTEX** = Perfil de tejido cargado  
**IP** = Pirámide invertida  
**IWP** = Poliéster entretejido  
**KE** = Borde limpio (no se deshilacha)  
**LG** = Ranura longitudinal  
**LI** = Impresión Ligera  
**LST** = Diente ligero de sierra  
**LTEX** = Perfil de tejido escaso  
**M** = Acabado mate  
**Mod** = Material de Alta Resistencia de 1 Capa Modificado  
**Mono** = Tejido de monofilamento

**MTEX** = Perfil de tejido medio  
**Multi** = Tejido con multifilamento  
**NBR** = Nitrilo  
**NM** = Sin marca  
**NRT** = Cubierta superior áspera de nitrilo  
**NST** = Cubierta superior suave de nitrilo  
**NTR** = Hule de nitrilo  
**NW** = Sin tejido  
**O** = Material desnudo  
**OSM** = Servicio de aceite medio  
**PLY/CTN** = Poliéster/Mezcla de algodón  
**Poly** = Poliéster  
**PU** = Poliuretano

**PU Imp** = Impregnado de poliuretano  
**PVC** = Cloruro de Polivinilo  
**QW** = Tejido suave  
**RC** = Cubierta con alto desprendimiento  
**RT** = Cubierta áspera parte superior  
**SC** = Cubierta suave  
**SI** = Cubierta silicón  
**Spun** = Revestimiento poliéster  
**ST** = Cubierta superior pegajosa  
**STNM** = Parte superior suave sin marca  
**UO** = Impregnado de poliuretano  
**V5** = 5mm PVC  
**VO** = Impregnado de PVC

\* Abreviaturas adicionales están en la página 1.

**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**

# BANDAS DE MONOFILAMENTO TERMOPLÁSTICO

## 2 Capas PU Claro x B

La 2B11 cumple con las normas de la FDA/USDA. Esta banda es una alternativa excelente para aplicaciones de abuso que requieren una cubierta resistente a cortes. Ideal para usarse en estampado de metales, plantas de ladrillo y azulejo, madera, vidrio, y en aplicaciones de reciclado (tal como sistemas Eddy Current). La cubierta de poliuretano brinda un alto grado de resistencia a la abrasión y a los cortes. \*En existencia, y aparece en el catálogo de muestra termoplástico de Beltservice.

**2B11** 2 Capas Poli 114 PU Claro x B AS FDA\*



## IWP 120 & 150 Uretano Rojo

La 2B12 es una excelente banda para aplicaciones difíciles que surgen en plantas de reciclado y de estampado de metales. La cubierta superior de poliuretano termoplástico, combinada con la superficie del fondo impregnada de fricción, permite el empalme continuo de dedos y la soldadura caliente de empujadores especializados y de guías-v. La 2B13 ofrece una carcasa más fuerte.

\*En existencia, y en el catálogo de muestra termoplástico de Beltservice.

**2B12** IWP 120 3/32" Uretano Rojo x FS\*

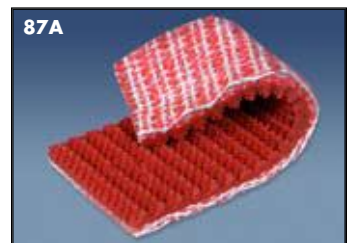
**2B13** IWP 150 3/32" Uretano Rojo x FS\*



## PVC 200 Cubierta de Acabado Áspero Roja

La 87A tiene fuerza y durabilidad en aplicaciones generales de manejo de paquetes. Se agarra bien a los productos en aplicaciones de inclinación/declinación hasta 32°. Esta banda se usa comúnmente en el proceso de fabricación de madera aglomerada. \*En inventario y incluido en el catálogo de muestras termoplástico.

**87A** IWP 200 3/32" Acabado Áspero Roja\*

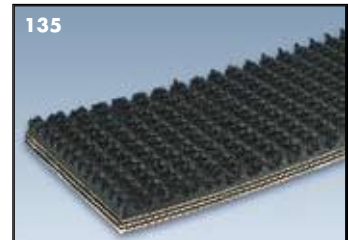


## BANDAS LIGERAS ESPECIALES

### 3 Capas Nitrilo Negro con Acabado Áspero x B

La construcción no. 135 se diseña para aplicaciones del acabado de superficie de madera, metal y compuestos. La cubierta superior es de alta fricción, no se mancha, y es resistente al aceite, y la cubierta inferior es de baja fricción. Es buena banda anti-estática para aplicaciones donde se requiere una banda que no mancha. También es excelente para aplicaciones de doblar en plantas de cajas corrugadas. \*En inventario y incluido en el catálogo de muestras termoplástico.

**135** 3 Capas CR135 BRT x B AS SFMB

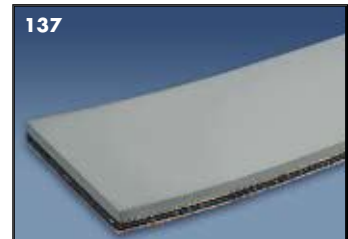


### 3 Capas Cubierta Nitrilo Lisa Blanca y Gris x B

La 136W y 137 son bandas diseñadas para aplicaciones de acabado de superficie y son anti-estáticas, con cubiertas lisas, y disponible en blanco y gris. Las dos tienen cubiertas de nitrilo que son de alta fricción, no se mancha, y es resistente al aceite, y la cubierta inferior es de baja fricción. Diseñada para uso en máquinas de acabado de madera y metal. Se puede perforar para aplicaciones de vacío. También recomendamos bandas No. 53ª y 53b Nitrilo con Cubierta Lisa y Negra x B, en la página 9. \*En inventario y incluido en el catálogo de muestras termoplástico.

**136W** 3 Capas CR135 WST x B AS SFMB\*

**137** 3 Capas CR135 GST x B AS SFMB\*

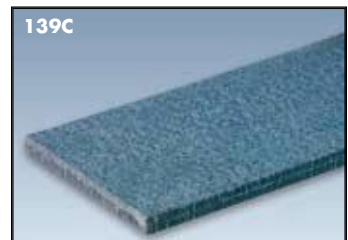


### Vellón de Poliéster No Tejido Negro y Verde

La 139A es una banda anti-estática y altamente conductiva con una construcción de poliéster de 2.5 mm de espesor que evita desgaste de la orilla y resiste los cortes. Se recomienda para aeropuertos, la industria automotiva, centros de distribución, aplicaciones de cerámica y mármol, trabajo de metal y manufacturación de discos compactos. La construcción de 5.6 mm de la 139C provee mejor rendimiento en situaciones similares que no requieren bandas antiestáticas. Los dos son adecuados para bandas curvas, acumulación, diversión, y bandas confluidas. \*En inventario y incluido en el catálogo de muestras termoplástico.

**139A** NW 25 HC Negro\*

**139C** NW 60 Verde\*



**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**

# BANDA LIGERA TERMOPLÁSTICO

## OLAN LIGERA



Estas bandas versátiles se fabrican con olan corrugada de PVC y poliuretano (PU) para una gran variedad de aplicaciones. Aprobada por la FDA y resistente al aceite y grasa de animal, bandas termoplásticas con olan se diseñan para diámetro de poleas desde 2-3/8" (60 mm).

## HOJA DE OLAN LIGERO

Cliente: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

OC #: \_\_\_\_\_ Trabajo #: \_\_\_\_\_

Contacto: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Ciudad: \_\_\_\_\_ Estado/Provincia: \_\_\_\_\_ C.P.: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

## Información de Diseño

Banda Base: \_\_\_\_\_ Largo de Banda: \_\_\_\_\_ Ancho de banda (BW): \_\_\_\_\_

Tipo de Olan:  PVC  PU  Nitrilo  Altura de Olan (SH): \_\_\_\_\_

Receso de Orilla a la base de Olan (SR1): \_\_\_\_\_

Receso de Olan a la orilla de Convolución (SR2): \_\_\_\_\_

Tipo de Empujador:  PVC  PU  PU Ramp  Nitrilo  RF  SBT  MBT  NBT  Scoop

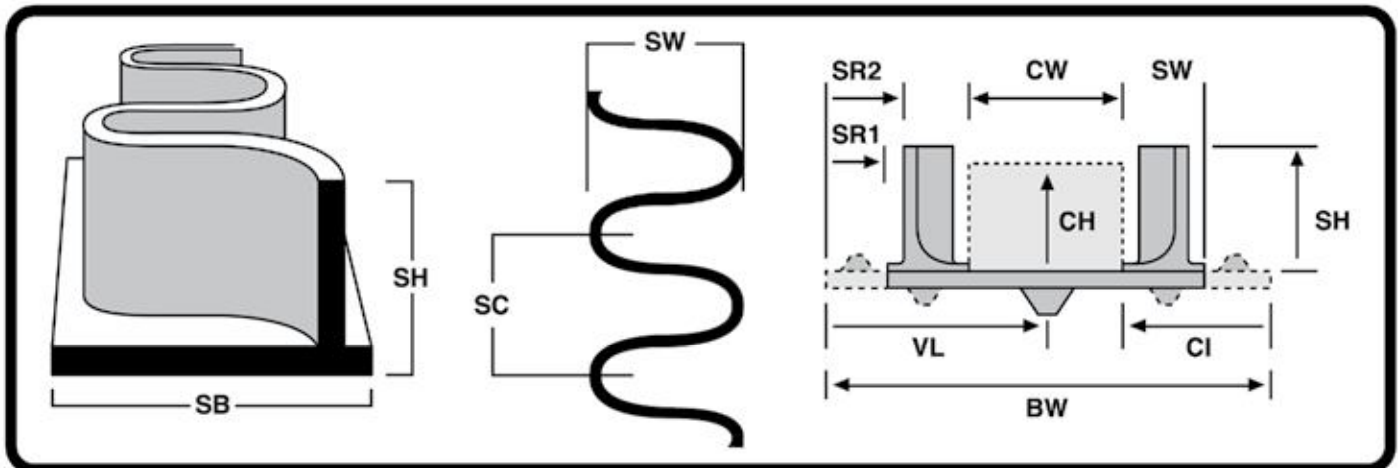
Altura de Empujador (CH): \_\_\_\_\_ Indentación de Empujador (CI): \_\_\_\_\_

Espaciamiento de Empujador: \_\_\_\_\_

Tipo de Guía V:  PVC  PU  Nitrilo Tamaño de Guía V: \_\_\_\_\_

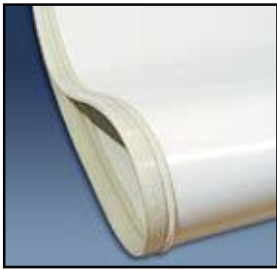
Ubicación de Guía V (VL): \_\_\_\_\_ Puntas Preparadas: \_\_\_\_\_

Grapas: \_\_\_\_\_

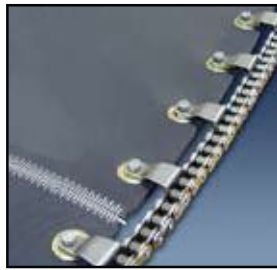


## BANDAS CURVAS

Fabricamos tres tipos de bandas de sustitución: Banda curva accionada con cadena, guía de uretano, y con baleros. Todas traen consigo el hardware de funcionamiento y accesorios especiales (ojales, cojinetes, remaches, etc.).



Una banda curva alimenticia con guía de uretano.



Una banda curva a los 90°, manejada por cadena.

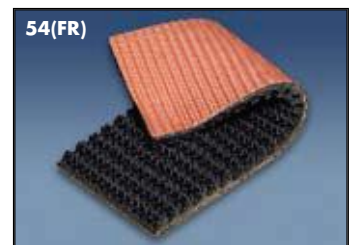
El tipo de bandas curvas más usado (accionada con cadena) se encuentra en aplicaciones de equipaje de aerolíneas y de manejo de paquetes. También se usa en centros de distribución, plantas de periódicos, manufacturas industriales, fábricas de papel, y plantas de procesamiento de alimentos, para mencionar sólo algunas.

Las aplicaciones de bandas curvas normales son de 45°, 90°, y 180°; sin embargo, se puede fabricar cualquier banda para ascensores espirales de 15° hasta 720°. Además de la entrega a tiempo, nuestras bandas curvas y sus accesorios brindan a los distribuidores de Beltservice otro producto de "valor agregado" que puede ofrecerse a los clientes. Nuestro equipo y herramientas se ajustan a las normas existentes de bandas curvas. En la mayoría de los casos, las bandas curvas pueden presupuestarse el mismo día si el distribuidor proporciona las especificaciones técnicas necesarias.

### 2 Capas 150 Acabado Áspero Negro x B FR

La 54(FR) es la banda premia en resistencia a la flama y una elección excelente para sistemas de bandas curvas espirales de inclinación/declinación. La construcción es de dos capas de tela sintética para alta rendimiento. Muy flexible, pero resistente a la estira y humedad. \*En inventario y incluido en el catálogo de muestras termoplástico.

**54(FR)** 2 Capas 150 Acabado Aspero Negro x B (FR)\*



### 1 Capa Poli 17 PU Blanca x B

Una banda curva funcional para sistemas de conducción y acción. La cubierta Shore A 55 de uretano con una trama muy flexible y un alto coeficiente de fricción. Las aplicaciones incluyen túneles de enfriamiento, sistemas transportadores para empacar y desempacar, transportación de comestibles. Aprobada por FDA. \*En existencia, y en el catálogo de muestra termoplástico de Beltservice.

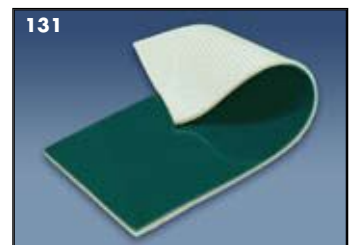
**130** 1 Capa Poli 17 Blanco PU x B\*



### 2 Capas Poli 90 PVC Verde x B

Buena elección económica para aplicaciones no de alimentos. Banda ideal para transportadores de bandas curvas y acanalación. Nuestro numero 131 tiene cubierta de PVC con dureza Shore-A 74 con resistencia a la abrasión y corte. Es adecuada para transportación con la presencia de aceites minerales, hidrocarburos, y detergentes. Serie estándar para productos ya empacados. \*En inventario y incluido en el catálogo de muestras termoplástico.

**131** 2 Capas Poli 90 PVC Verde x B\*



### 2 Capas Blanca Poli 57 PU x B

Una banda curva funcional para sistemas de conducción y acción. Fuerza de tensión superior a la #130. La cubierta Shore A 55 de uretano con una trama muy flexible y un alto coeficiente de fricción. Las aplicaciones incluyen sistemas transportadores para empacar y desempacar, y transportación de comestibles. Aprobada por FDA. \*En existencia, y aparece en el catálogo de muestra termoplástico de Beltservice.

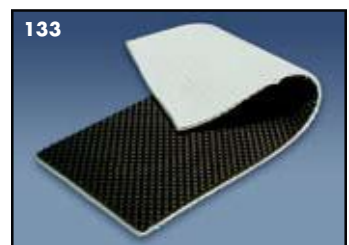
**132** 2 Capas Poli 57 PU Blanco x B\*



### 2 Capas Negro Poli 100 IP x B AS ISO 340

Una banda curva funcional para aplicaciones de conducción y acción en aeropuertos y en fábricas de distribución de paquetes. La cubierta superior de la Pirámide Invertida de la No. 133 aumenta la adherencia, por lo cual resulta excelente para sistemas de transportadores con ligeras pendientes hacia arriba o hacia abajo. Su estructura antiestática especial cumple con las normas de prueba de fuego MSHA 2G & ISO 340. \*En existencia, y aparece en el catálogo de muestra termoplástico de Beltservice.

**133** 2 Capas Poli 100 Negro IP x B AS FR\*



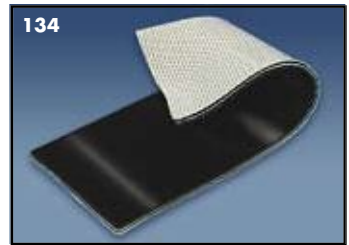
**¡MUESTRAS ESTAN DISPONIBLES! LLAMENOS PARA DETALLES.**

# BANDAS CURVAS

## 2 Capas Poli 85 PVC Negro x B AS FR

Otra banda certificada FR para transportar equipaje y paquetes en aeropuertos y terminales de distribución. Se caracteriza por una cubierta suave y una estructura antiestática. Es una buena opción cuando pendientes hacia arriba o hacia abajo no son determinantes. \*En existencia, y incluido en el catálogo de muestra termoplástico de Beltservice.

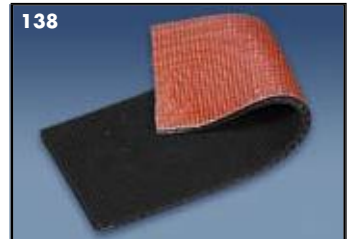
**134** 2 Capas Poli 85 PVC Negro x B AS\*



## 2 Capas 160 3/64" LI x B (FR)

Cumple con los requerimientos resistente a la flama. Para sistemas de transportadores de alta velocidad y acción. El lado del riel mantiene el ruido con un nivel de baja intensidad y coeficiente de fricción. El lado transportador tiene mayor capacidad de amortiguación y resistencia a la carga rápida presente en los aeropuertos y en los centros de distribución de paquetes. \*En existencia, y incluido en el catálogo de muestra termoplástico de Beltservice.

**138** 2 Capas 1603/64" LI x B (FR)\*



## POWER TURN BELT FAXABLE WORKSHEETS

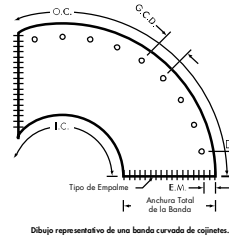
**Para asegurar una cotización rápida y exacto de nuestros especialistas, Beltservice anima a los distribuidores llenar y mandar por correo o fax una hoja para cada banda curva requerida. Las especificaciones se pueden variar, incluso en maquinas del mismo fabricante.**

**Para asistencia con una banda curva, marque a los especialistas de Beltservice.**

### HOJA PARA BANDAS CURVAS - MANEJADA POR Cadena

Hoja para Faxear \* +1 (314) 344-8511  
Beltservice Corporation  
4143 Rider Trail North \* Earth City, MO 63045 \* + 1 314-344-8555

Nombre de Cliente: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_  
 Fabricante de Equipo: \_\_\_\_\_ Ángulo de Curva: \_\_\_\_\_  
 ¿Es elevación en espiral? (Elegir uno):  SÍ  NO Tipo de Banda: \_\_\_\_\_  
 Vulcanizada Sinfin o con Grapas: \_\_\_\_\_  
 Circunferencia Interior (I.C.): \_\_\_\_\_ Circunferencia Exterior (O.C.): \_\_\_\_\_  
 Ancho Total: \_\_\_\_\_  
 Ancho Total sin Cadena: \_\_\_\_\_ Distancia Central de Ojal (G.C.D.): \_\_\_\_\_  
 Número de Ojales: \_\_\_\_\_ Distancia del borde de banda al cojinete (E.M.): \_\_\_\_\_  
 Distancia del último ojal a las grapas en ambos lados de las grapas (DGL): \_\_\_\_\_



Notas

---



---



---



---



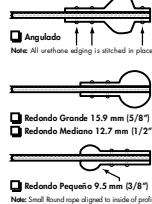
---

### HOJA PARA BANDAS CURVAS - MANEJADA POR UR

Hoja para Faxear \* +1 (314) 344-8511  
Beltservice Corporation  
4143 Rider Trail North \* Earth City, MO 63045 \* + 1 314-344-8555

Nombre de Cliente: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_  
 Fabricante de Equipo: \_\_\_\_\_ Ángulo de Curva: \_\_\_\_\_  
 ¿Es elevación en espiral? (Elegir uno):  SÍ  NO Tipo de Banda: \_\_\_\_\_  
 Vulcanizada Sinfin o con Grapas: \_\_\_\_\_  
 Circunferencia Interior (I.C.): \_\_\_\_\_ Circunferencia Exterior (O.C.): \_\_\_\_\_  
 Ancho Total: \_\_\_\_\_  
 La Dimensión de la Guía Uretana (9.5 mm, 12.7 mm, 15.9 mm, Angulado): \_\_\_\_\_  
 Ubicación de la Guía Uretana (Hacia IC u OC): \_\_\_\_\_

- ¿Es la guía alineada con la O.C. o la I.C. del perfil?
- ¿Marcar Perfil Exterior? \_\_\_\_\_ mm



Notas

---



---



---



---

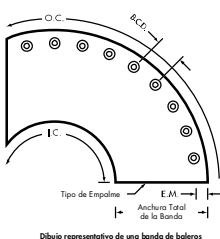


---

### HOJA PARA BANDAS CURVAS - MANEJADA POR B

Hoja para Faxear \* +1 (314) 344-8511  
Beltservice Corporation  
4143 Rider Trail North \* Earth City, MO 63045 \* + 1 314-344-8555

Nombre de Cliente: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_  
 Fabricante de Equipo: \_\_\_\_\_ Ángulo de Curva: \_\_\_\_\_  
 ¿Es elevación en espiral? (Elegir uno):  SÍ  NO Tipo de Banda: \_\_\_\_\_  
 Vulcanizada Sinfin o con Grapas: \_\_\_\_\_  
 Circunferencia Interior (I.C.): \_\_\_\_\_ Circunferencia Exterior (O.C.): \_\_\_\_\_  
 Ancho Total: \_\_\_\_\_ Diámetro de Balero: \_\_\_\_\_ No. de Balero: \_\_\_\_\_  
 Distancia del borde de banda al Balero (E.M.): \_\_\_\_\_  
 Distancia del borde de banda al Balero (E.M.): \_\_\_\_\_



Notas

---



---



---



---



---

**Asistencia en línea esta disponible por mandar un correo a [salesint@beltservice.com](mailto:salesint@beltservice.com). Están disponibles tres hojas de ProTurn® Bandas Curvas para descarga en [www.beltservice.com/power\\_turn\\_belts.html](http://www.beltservice.com/power_turn_belts.html). Información detallada para ProTurn® bandas curvas se puede encontrar en las páginas 52-53 de este catalogo.**

**Bajar, llenar y enviar por correo o Fax al +1 (314) 344-8511 o [salesint@beltservice.com](mailto:salesint@beltservice.com)**

# BANDAS CON NÚCLEO DE NYLON

***Bandas con núcleo de nylon se usan comúnmente en máquinas de doblar-pegar en la industria de cajas. Bandas de doblar-pegar ("Folder-Gluer" en inglés o FG) son anti-estáticas con alta fricción, cubiertas de NBR resistente a la abrasión, y no se manchan. El gráfico abajo muestra una máquina estándar de doblar-pegar y el número de bandas que se usan en esta aplicación. Debido a la gran variedad de bandas "FG," recomendamos que se comuniquen con Beltservice para discutir los requerimientos específicos del usuario.***

## Núcleo de Nylon Cubiertas de NBR Gris Por Dos Lados\*

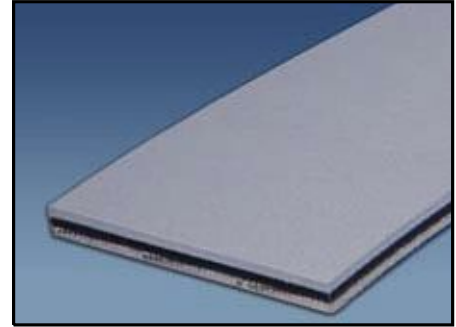
El núcleo de nylon fuerte y cubiertas de NBR resistentes a la abrasión por los dos lados se hace esta banda lo ideal para transportación fiable en aplicaciones pesadas que no se manchen.

### Rasgos:

- Permanentemente anti-estática
- Disponible en dureza Shore diferente
- Coeficientes de fricción diferentes
- Una gama amplia de tipos de superficie
- Hecha sinfín al pedido
- Cubierta tiene resistencia a la abrasión excelente
- Perforaciones al pedido y ranuración disponible

### Ventajas:

- Atrae menos polvo y tierra
- La banda correcta para cada aplicación
- La fuerza adecuada para cada aplicación
- Capa de tracción adecuada para cada aplicación
- Bajo costo de mantenimiento
- Se puede transportar bienes abrasivos
- Se puede usar en aplicaciones del vacío



## Núcleo de Nylon Cubiertas de NBR Verde Por Los Dos Lados\*

Estas bandas se usan frecuentemente en aplicaciones de doblar-pegar. Son anti-estáticas, y también se puede encontrar en máquinas de pulir madera y empaque.

### Rasgos:

- Permanentemente anti-estática
- Cubiertas de hule NBR por los dos lados
- Resistencia a la abrasión excelente
- Coeficiente de fricción constante
- Hecha sinfín al pedido
- Baja sensibilidad a la humedad
- Flexibilidad longitudinal uniforme

### Ventajas:

- Manejo fácil
- Periodo de inactividad de la máquina corto
- No se mancha al producto
- Larga vida útil
- Bajo costo de mantenimiento
- Estabilidad alta de dimensiones
- Se puede manejar poleas pequeñas



## Núcleo de Nylon Cubiertas de NBR Verde por Los Dos Lados\*

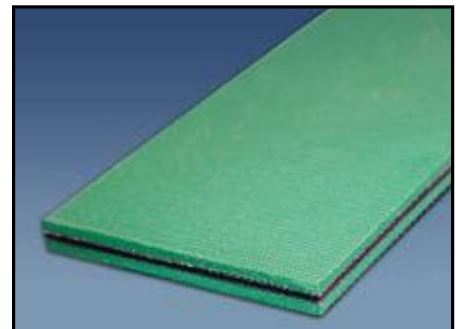
Con sus núcleos de nylon fuerte y cubiertas superior e inferior de NBR resistente a la abrasión, estas bandas son ideales para aplicaciones de transmisión de fuerza y aplicaciones de transportación general.

### Rasgos:

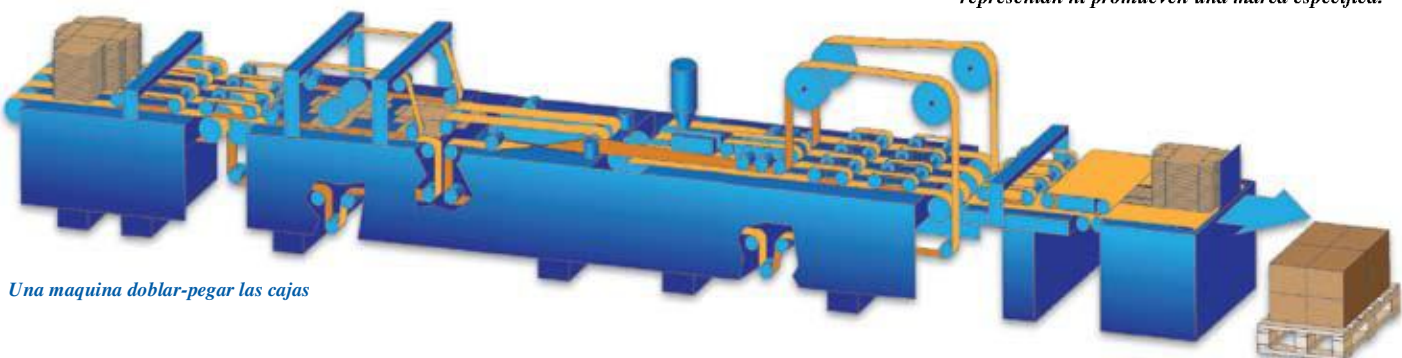
- Permanentemente anti-estática
- Disponible para trabajo ligera, medio, y pesado
- Funciona bien en poleas pequeñas y a la alta velocidad
- Gama amplia de estructuras de banda
- Hecha sinfín al pedido
- Baja sensibilidad a la humedad
- Resistencia a la abrasión excelente

### Ventajas:

- Confiable en procesamiento
- Tratamiento moderado al producto
- No se mancha al producto
- La banda correcta para cada aplicación
- Bajo costo de mantenimiento
- Estabilidad alta de dimensiones
- Flexibilidad longitudinal uniforme



*\*Dibujos de bandas de núcleo de nylon no se representan ni promueven una marca específica.*



Una máquina doblar-pegar las cajas

Máquinas de doblar-pegar normalmente usan tres o más tipos distintos de bandas con núcleo de nylon. Estos incluyen bandas alimentadoras, bandas de doblar-pegar, y bandas transportadoras tradicionales. Cada banda se diseña específicamente para uso en la máquina y maneja descarga ligera, media o pesada.



## BANDAS CHEVRON DE HULE CON EMPUJADORES – ARTÍCULOS EN EXISTENCIA

Las siguientes especificaciones están en inventario para embarques inmediatos.

	140-140a CLEAT-TOP		141-142 MULTI-CHEV		143 STEEPClimb	144 MINI CLEAT-TOP
<b>SPECIFICATIONS</b>						
<b>Tipo de Tela</b>	Sintético		Sintético		Sintético	Sintético
<b>Tensión de Banda</b>	EP388 (220 PIW)	EP582 (330 PIW)	EP388 (220 PIW)	EP582 (330 PIW)	EP264, 388, y 582 (150, 220 y 330 PIW)	EP264 (150 PIW)
<b>Espesor de Cubierta</b>	3.2mm x 1.6mm (1/8" x 1/16")	3.2mm x 1.6mm (1/8" x 1/16")	3.2mm x 1.6mm (1/8" x 1/16")	4.7mm x 1.6mm (3/16" x 1/16")	3.2mm x 1.6mm (1/8" x 1/16") 4.8mm x 1.6mm (3/16" x 1/16")	3.2mm (1/16")
<b>Compuesto de Banda</b>	MOR (Resistencia Moderada al Aceite)	MOR (Resistencia Moderada al Aceite)	MOR (Resistencia Moderada al Aceite)	MOR (Resistencia Moderada al Aceite)	Varios Disponibles	SBR
<b>Peso Aprox. PIW</b>	.20 lbs / 90.7g	.265 lbs. / 120g	.19 lbs. / 86.2g	.25 lbs. / 113.4g	De Aplicación	.125 lbs. / 56.7g
<b>Diám. Min. de Polea</b>	40.4cm cabeza / 30.4cm cola	45.7cm cabeza / 35.6cm cola	40.4cm cabeza / 25.4cm cola	45.7cm cabeza / 30.5cm cola	De Aplicación	15.2cm
<b>Flexco® Fastener</b>	#190 / 375	#190 / 550	#190 / 375	#190 / 550	De Aplicación	#2 Clipper / #15 Alligator
<b>Descripción de Plantillas Chevron</b>	Empujadores-V de 139.7mm de ancho x 50.8mm de profundidad x 6.35mm de altura al espaciado de 76.2mm. Espesores no incluyendo empujadores son: para 2 capas, 7.1mm; para 3 capas, 9.5mm.		Empujadores de forma Chevron son de 6.4mm de altura, 12.7mm de ancho, y con espaciado de 76.2mm en un arreglo de superposición. Empujadores son tratados a la vez que la banda para resistencia alta. Espesores no incluyendo empujadores son: para 2 capas, 7.1mm; para 3 capas, 9.5mm.		Empujadores resistentes de 1-1/4" de altura, en un arreglo de superposición, hacen esta la banda para transporte en planos de severa inclinación. Su diseño permite su uso sobre rodillos de retorno convencionales. Separación estándar de 10" entre centros. Los empujadores son moldeados a la banda base. Popular para aplicaciones de transportadores de techos.	Empujadores de forma Chevron son de 6.4mm de altura, 12.7mm de ancho, y con espaciado de 76.2mm en un arreglo de superposición. Empujadores son tratados a la vez que la banda para resistencia alta. Espesores no incluyendo empujadores son: para 2 capas, 7.1mm; para 3 capas, 9.5mm.
<b>Aplicaciones</b>	Diseñadas para prevenir o reducir el volver de material en inclinados severos. Bandas de Chevron tambien aumentan la capacidad del transportador por cargar mas rapido. Ideal para materiales mojados y/o granulares, como arena mojada y grava. Ideal para aplicaciones tubveyor					

## BANDAS CHEVRON DE HULE CON EMPUJADORES – HECHAS A MEDIDA

### ¡Mas que 100 diseños disponibles!

#### Diseños Chevron

Chevrones moldeados de secciones transversales permiten el transporte de materiales mojados y/o sueltos en inclinados empinados. Los chevrones pueden hacerse cerrados en el centro o abiertos para drenaje. Los chevrones también aumentan la cantidad de material transportado recogiendo rápidamente en el punto de carga.

#### Construcción

Todos los empujadores Chevron usan un proceso patentado de vulcanizado en caliente permanente. Esto junto con los compuestos de hule de alto grado usados para fabricar los empujadores, produce una banda verdaderamente fuerte que dará más servicio en aplicaciones severas.

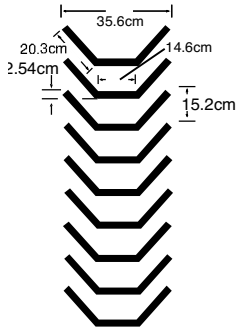
#### Aplicaciones

Las aplicaciones mas comunes incluyen: arena y grava, manejo de viruta de madera, minerales—tales como carbón y hierro, chatarra de trabajo pesado, construcción de caminos, control de desperdicio y descarga de carros de ferrocarril y barcasas.

*Diseños básicos de empujadores se puede modificar para su aplicación específica.*

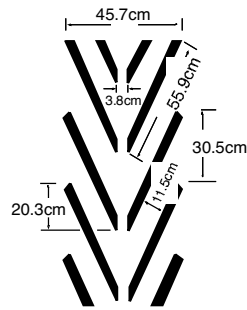


# Los Diez Diseños de Empujadores Más Populares de Beltservice



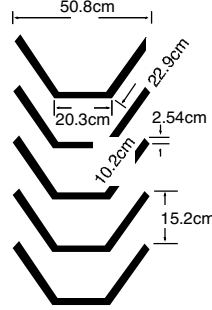
Empujadores Cuadrados 1/2" x 1/2"  
Para bandas de 14" o más anchas

**Plantilla #58**



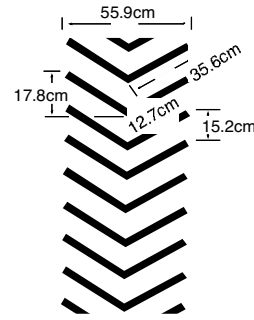
Empujadores Cuadrados 1/2" x 1/2"  
Para bandas de 18" o más anchas

**Plantilla #28**



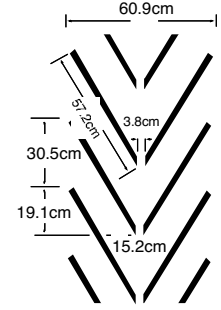
Empujadores Cuadrados 1/2" x 1/2"  
Para bandas de 20" o más anchas

**Plantilla #55**



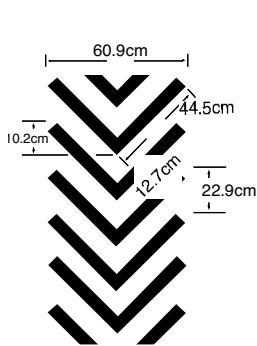
Empujadores Cuadrados 3/8" x 3/8"  
Para bandas de 22" o más anchas

**Plantilla #13**



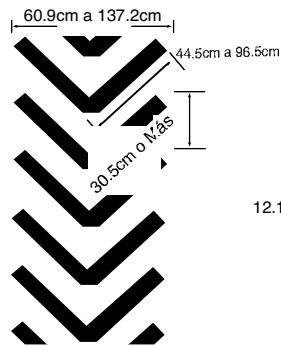
Empujadores Cuadrados 1/2" x 1/2"  
Para bandas de 24" o más anchas

**Plantilla #23**



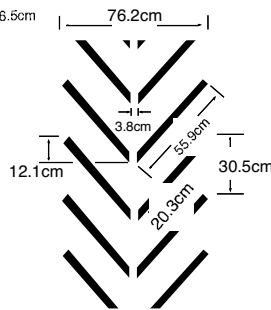
Empujadores 3/4" Alto x 1-1/4" Ancho  
Para bandas de 24" o más anchas

**Plantilla #31**



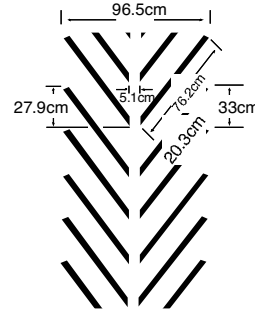
Empujadores Rect. 1" Alto x 2" Ancho  
Para bandas de 24" o más anchas

**Plantilla #105**



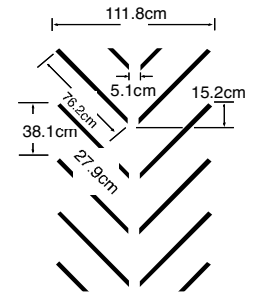
Empujadores Cuadrados 1/2" x 1/2"  
Para bandas de 30" o más anchas

**Plantilla #16**



Empujadores Cuadrados 1/2" x 1/2"  
Para bandas de 38" o más anchas

**Plantilla #35**



Empujadores Rect. 1/4" x 1/2"  
Para bandas de 44" o más anchas

**Plantilla #60**

Todas las bandas Beltservice con empujadores pueden ser surtidas como sigue:

<b>A</b> Recesado de la Orilla		<b>A</b>
<b>B</b> Ranurado para acanalar		<b>B</b>
<b>C</b> Cut-outs or voids		<b>C</b>
<b>D</b> Cortado a una altura intermedia		<b>D</b>

Empujadores de uretano están disponibles. Haz referencia a la página 31.

# FABFLEX BANDAS PARA ALIMENTOS Y SERVICIO PESADO

## Fabsyn Bandas Alimenticias con Empujadores y Perfiles Moldeados Integralmente

### FABSYN Bandas Para Alimentos con Empujadores en Inventario

Bandas alimenticias de Fabsyn ya están en inventario en cinco especificaciones estandarizadas. Dos tensiones de trabajo están disponibles: FABSYN 100, moldeado integralmente de 3.81 cm o de 6.35 cm empujadores moldeados, y de 0.95 cm de espesor con espaciamiento de 30.48 cm; y (2) FABSYN 150; con empujadores moldeados integralmente de 3.81 cm o de 6.35 cm y 0.95 cm de espesor, con espaciamiento de 30.48 cm o con un empujador de 7.62 cm, 1.27 cm de espesor, con espaciamiento de 30.48 cm. La cubierta, los empujadores, y la banda son moldeados en una sola operación en ancho de 121.92 cm y cortados al ancho deseado. Bandas empujadoras de Fabsyn en inventario son fabricadas con tela sintética y cubiertas resistentes al aceite. La gama de temperatura es de -17° a 104°C.



Banda del Serie FABSYN 150 con empujadores de 7.62 x 1.27 cm con espaciamiento de 30.48 cm.

### Bandas Para Alimentos de Perfil FABSYN en Inventario

Las bandas alimentarias de Perfil FABSYN de Beltservice son moldeadas y curadas en una sola operación. Cuatro modelos están en existencias para entrega inmediata. Éstos incluyen: (1) el modelo CORRUGADO, crestas redondas de 0.16 cm de altura, espaciamiento de 0.635 cm; (2) el modelo ASENDOR, crestas de 0.32 cm, espaciamiento de 2.54 cm; diseñadas para el transporte inclinado para productos alimentarios de tamaño mediano y tamaño pequeño; (3) el modelo TOP FLIGHT; empujadores laterales de 0.48 cm de altura con centros de 15.24 cm y empujadores longitudinales de 0.48 cm de altura con centros de 10.16 cm; botones elevados en las esquinas de este modelo permiten el desagüe del producto mojado; y (4) el modelo CROSSTOP; empujadores de 0.95 x 0.95 cm que disminuyen gradualmente a 0.635 cm; modelo abierto de 20.32 x 20.32 cm permite el desagüe de agua y fácil limpieza. Los cuatro modelos tienen una fuerza de función PIW de 100 lbs.



ASENDOR™



CORRUGADO™



CROSSTOP™



TOP FLIGHT™

### Bandas Para Alimentos de FABSYN al Pedido del Cliente

Grosos de empujador de 0.95 cm, 1.27 cm, 1.59 cm, o más, están disponibles en bandas de Fabsyn 100 ó 150 de cualquier altura de 0.635 cm a 7.62 cm (vertical o angulado). Empujadores angulados moldeados integralmente son fabricados al pedido del cliente. El ángulo típico es 30 grados adelante con alturas de 5.08 cm a 7.30 cm. Guías-V de secciones A, B, C, o D están disponibles. Bordes rectos o rodeados son aplicados en alturas de 1.27 cm a 3.81 cm. Bandas se pueden fabricar con puntos preparados para empalmar en el campo o sinfín. Empujadores al pedido del cliente son aplicados a Fabsyn 100 de 2 capas 1.19 mm x FS o Fabsyn 150 de 3 capas 1.19 mm x FS. Si se requieren otros compuestos, telas, o métodos de empalme para órdenes especiales, contacte a su representante.



Empujador Vertical



Empujador Inclinado



Borde Recto



Fabsyn Guía-V al Pedido del Cliente



Borde Rodeado

## BANDAS FABLON DE SERVICIO PESADO EN INVENTARIO

### Bandas Fablon de Servicio Pesado en Inventario

Siete bandas de servicio pesado con empujadores Fablon están disponibles del inventario en dos series: (1) el serie FABLON 150, dos cubiertas están disponibles, 0.79 mm x 0.79 mm x 1.6 mm x FS, con 3 alturas y grosores de empujador diferentes, incluyendo 25.4 mm x 9.5 mm, 50.8 mm x 12.7 mm, y 76.2 mm x 12.7 mm; y (2) el serie FABLON 220; dos cubiertas están disponibles, 3.175 mm x 1.6 mm y 3.175 mm x FS, con dos diferentes alturas y grosores de empujador, incluyendo 76.2 mm x 15.9 mm, y 50.8 mm x 12.7 mm. Bandas Fablon de servicio pesado tienen empujadores en centros de 30.48 cm, son 121.92 cm de ancho, y están cortados a la anchura deseada. La óptima gama de temperatura para bandas con empujadores de Fablon es -28°C a 82°C.



Serie Fablon 150 empujadores de 25.4 x 9.5 mm en centros de 30.48 cm.



Serie Fablon 220 empujadores de 76.2 x 15.9 mm en centros de 30.48 cm.

### Bandas FABLON de Servicio Pesado al Pedido del Cliente

Empujadores de 9.5 mm, 12.7 mm, 15.9 mm, o más, están disponibles en bandas de Fablon 150 o 220 en cualquier altura de 6.35 mm a 76.2 mm (vertical o inclinado). Empujadores inclinados moldeados integralmente son fabricados al pedido del cliente. El ángulo típico es 30 grados adelante con alturas de 50.8 mm a 73.0 mm. Guías-V de secciones A, B, C, o D están disponibles. Bordes rectos o rodeados son aplicados en alturas de 12.7 mm a 38.1 mm. Bandas se

pueden fabricar con puntos preparados para empalmar en el campo o sinfín. Empujadores al pedido del cliente son aplicados a Fablon 150 de 1.6 mm x FS, 150 de 0.79 mm x 0.79 mm, 220 de 3.175 mm x 1.6 mm, 220 de 4.8 x 1.6 mm y 220 3.175 mm x FS. Si se requieren otros compuestos, telas, o métodos de empalme para órdenes especiales, contacte a su representante.

**PARA ASISTENCIA CON BANDAS FABFLEX, COMUNIQUESE CON SU REPRESENTATIVO.**

# BANDAS DE SERVICIO PESADO DE FABFLEX

## Modelos de Empujadores Moldeados Integralmente de Fablon

Las bandas de servicio pesado FABLON de Beltservice son diseñadas para el transporte agresivo y elevación de materiales tales como arena, piedras, grava, productos de asfalto reciclado, y otros materiales de construcción. Los modelos de empujadores únicos son diseñados para mantener que materiales libres se agarren a la superficie de la banda para que el producto no se deslice para atrás. Los empujadores se colocan en forma superpuesta para mantener una superficie lisa de función en los rodillos de retorno.

Bandas Fablon de servicio pesado son diferentes de otras bandas con empujadores de servicio pesado por las siguientes razones:

- Los empujadores son moldeados integralmente y forman parte de la cubierta de la banda. Esta característica elimina la separación de los empujadores y permite que la banda navegue poleas más pequeñas.
- Técnicos avanzados de empalme aseguran la máxima fuerza y flexibilidad. Compuestos de hule de alta fuerza se utilizan para resistencia superior del impacto a la banda y a los empujadores.
- Fablon ofrece perfiles de empujador de servicio pesado moldeados de 12.7 mm, 19.0 mm, y 25.4 mm de altura en varias líneas centrales.
- La mayoría de tamaños de Fablon servicio pesado está disponible para entrega inmediata.
- Diferentes construcciones de la cama están disponibles, incluyendo 2 capas 220 PIW, 3 capas 240 PIW, 3 capas 330 PIW, y 2 capas 400 PIW, y también varios indicios de la cubierta y compuestos.



BULLHORN tiene un empujador de perfil bajo de 12.7 mm x 12.7 mm moldeado en una línea central de 152.4 mm que ofrece la fácil entrega de asfalto plano, grava, astillas de madera y se usa frecuentemente en tiradoras de piedra. Está disponible en bandas de anchura 30.48 cm a 152.4 cm y con empujadores de anchura 30.48 cm a 121.92 cm



BIGHORN ofrece un empujador redondo de 19.0 mm de alto x 19.0 mm de grueso en centros de 228.6 mm. Se usa frecuentemente para asfalto plano, arena, piedras, y materiales pesados. Bighorn se acanala fácilmente. Está disponible en bandas de anchura 30.48 cm a 152.4 cm y con empujadores de anchura 30.48 cm a 121.92 cm



FABLIFT tiene un diseño único de empujador que provee la fácil y fiable entrega en difíciles aplicaciones inclinadas tales como el transporte de piedras grandes y asfalto reciclado. Se hace con un empujador cuadrado de 25.4 mm en centros de 25.4 cm. Está disponible en bandas y empujadores hasta 121.92 cm de ancho.



LONGHORN se fabrica con un empujador "yuyuba" de 2.54 cm de altura que disminuye gradualmente. La estampa de Chevron es anonadada en centros de 30.48 cm. Esta estampa superpuesta y desplazada es diseñada para el fácil manejo de materiales mojados y pesados como arena. Está disponible en bandas y empujadores hasta 121.94 cm de ancho.

## BANDAS DE PERFIL FABLON DE SERVICIO PESADO EN EXISTENCIAS

Las bandas de perfil FABLON de servicio pesado de Beltservice son fabricadas de tela sintética de servicio pesado con cubiertas y empujadores de SBR de alta calidad. Dos modelos de servicio pesado están en inventario y están disponibles para entrega inmediata. Ellos son: (1) el modelo TOP FLIGHT; empujadores laterales de 4.8 mm de alto en centros de 152.4 mm; empujadores longitudinales de 4.8 mm de alto en centros de 101.6 mm; botones elevados en las esquinas del modelo permiten el desagüe de producto mojado; el diseño patentado funciona en cualquier tipo de transportador sin rodillos especiales; y (2) el modelo CROSSTOP, con empujadores de 9.5 mm x 9.5 mm que disminuyen gradualmente a 6.35 mm; el modelo abierto de 20.32 cm x 20.32 cm permite el desagüe de agua y fácil limpieza. Ambas bandas funcionan como una banda plana, con el soporte constante de los rodillos de retorno del transportador. Estas bandas tienen una fuerza de función de 150 PIW.

TOP FLIGHT™



CROSSTOP™



## BANDAS DE BARRENDERO FABTOUGH DE SERVICIO PESADO

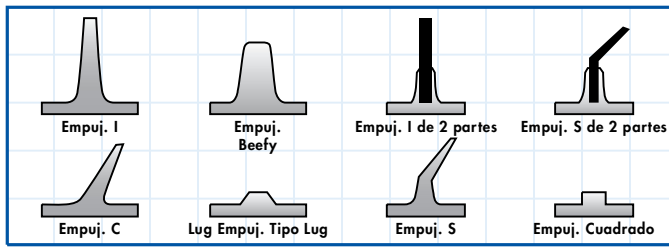
FABTOUGH bandas barrenderas se diseñan para larga vida de servicios contra las banda de reemplazo que actualmente existen en el mercado. FabTough incorpora dos capas de tela mezclada que es mas resistente a la estira y pinchadura, con una cubierta más gruesa para aumentar vida útil. El compuesto de empujador, especialmente diseñado para la aplicación, se moldea integralmente a la cubierta superior, que provee excelente durabilidad en todas condiciones de trabajo. Dos estilos de banda barrenderas FabTough están disponibles: 1) la E-212, 160 lbs. PIW, 1/16" x 1/32" SBR, 18ft 3 in de largo, con empujadores de 2" x 3/8" con espaciado de 18"; 2) la P-164, 160 lbs. PIW 1/16" x 1/32" SBR, 13ft 8in de largo con empujadores de 2" x 3/8" con espaciado de 18". Los dos estilos son de 48" de ancho con espesor de 1/4", con rango de temperatura de -20° hasta 180° F.



Barrendero mostrado solamente para ilustrar y no es una aprobación de ningún tipo o modelo por Beltservice.

**PARA ASISTENCIA CON BANDAS FABFLEX, COMUNIQUESE CON SU REPRESENTATIVO.**

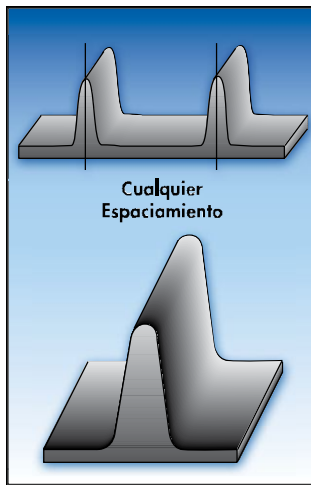
# FABRICACIONES – EMPUJADORES



## TIPOS DE EMPUJADORES – INFORMACION BASICA

Empujadores están disponibles en nitrilo blanco (aprobado por la FDA) o negro (resistente al aceite), hule negro tipo SBR, y butilo blanco y negro. Empujadores de dos partes (página 31) consisten de un pie de hule moldeado a la banda base y un empujador de uretano adjuntada por tornillas; estos son para aplicaciones de trabajo pesado. Empujadores de PVC y PU de alta frecuencia para bandas termoplásticos se discuten en la página 17.

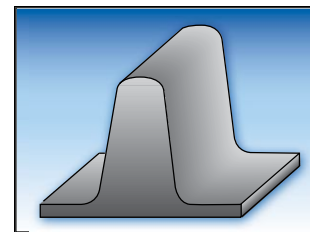
## ESTILOS DE EMPUJADORES DE HULE, NITRILO, BUTILO y PVC



### EMPUJADORES ESTÁNDAR "I"

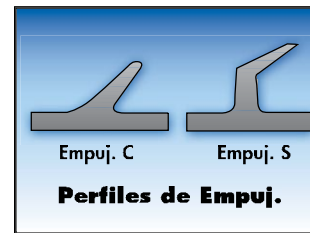
- Para transportar en inclinados severos
- Disponibles en nitrilo blanco (aprobado FDA) y negro (resistente al aceite), hule SBR negro y butilo blanco y negro
- Los empujadores se colocan en caliente dentro de la superficie de la banda (no son pegados en frío ni cementados)
- Empujadores y banda se convierten en una unidad que facilita su limpieza.

Los empujadores pueden colocarse sobre la banda a cualquier distancia entre centros y así cubrir una amplia variedad de aplicaciones. La altura de los empujadores va desde ½" a 5" (empujadores beefy hasta 6"). [Para empujadores mas altos, se puede usar una construcción de dos partes—refiere a la página 28]



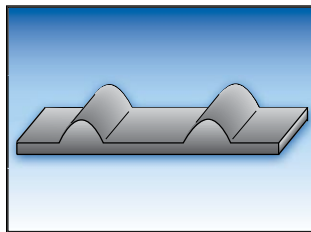
### EMPUJADORES BEEFY PARA SERVICIO PESADO

Diseñados para aplicaciones verdaderamente severas. Tiene el doble de espesor que los empujadores estándares. Disponibles desde 25.4mm hasta 152.4mm de alto, y con bases reforzadas de 50.8mm y 76.2mm.



### EMPUJADORES PARA INCLINADOS ALTOS

Diseñados para alta capacidad en inclinaciones escarpadas. Los empujadores en C están disponibles desde 2.54cm hasta 12.7cm y los S de 10.16cm y 11.43cm. Se vulcanizan en caliente dentro de la cubierta de la banda para más larga vida.



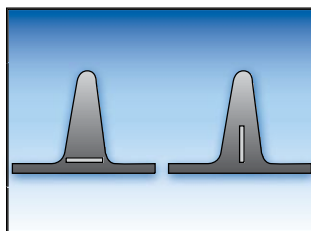
### MINI-EMPUJADORES

Son bajo de perfil, ideales para elevar materiales en inclinados ligeros. Su forma original permite sean aplicados en rodillos de retorno-normales. Sus dimensiones son: 4.7mm de alto, 4.7mm de ancho a la base y están disponible de hule 3.2mm al radio.



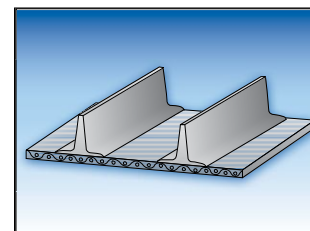
### EMPUJADORES TIPO LUG

Esta construcción se distingue por su diseño reforzado de bandas en V para una mayor resistencia al impacto. Disponibles en A (12.7mm de ancho x 7.9mm de alto), B (15.9mm de ancho x 11.1mm de alto), y C (22.2mm de ancho x 15.9mm de alto).



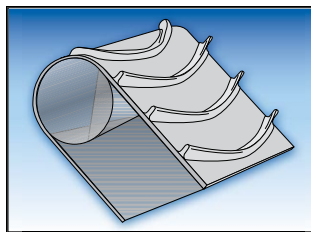
### EMPUJADORES REFORZADOS CON ACERO

Empujadores super-fuertes para las aplicaciones más rudas. Cada empujador contiene un refuerzo de acero orientado a contrarrestar las fuerzas encontradas según la aplicación.



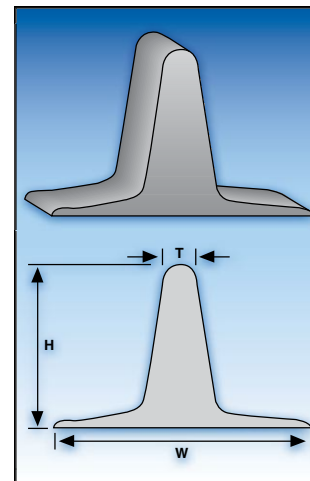
### EMPUJADORES DE PVC

Se soldan a la banda de PVC y se obtiene una combinación económica, para trabajo rudo en presencia de aceite, agua o ácidos. Disponibles en negro y blanco aprobado FDA. Pueden ser espaciados a cualquier distancia, dentados, ranurados, o recortados a alturas intermedias y tener cortes o huecos.



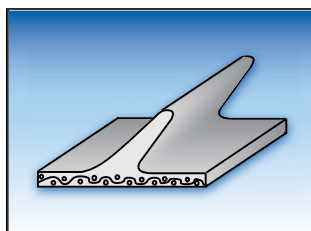
### EMPUJADORES DE PVC CURVADOS

Ideales para muchas aplicaciones en inclinados que requiere bandas grado alimenticio. Empujadores hasta 76.2mm de alto para configuraciones de 30° y 45°. Pueden colocarse en bandas desde 15.24cm hasta 121.9cm de ancho, y a distancias entre 11.43cm a 30° hasta 22.9cm a 45°.



### EMPUJADORES DE PVC EXTRUIDOS

Se entregan empacados adecuadamente para que tanto distribuidores como OEM fabriquen sus propias bandas con empujadores de PVC si desean hacerlo. Disponibles en rollos de 100 pies (30.48 metros).

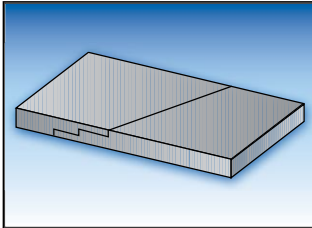


### EMPUJADORES DE PVC TIPO PALA

Empujadores PVC blancos de forma angulada para aumentar la capacidad en inclinaciones severas. Adecuado para manejo de alimentos. Disponibles en altos de 50.8mm, 63.5mm y 76.2mm. Los empujadores son soldados en caliente dentro de la superficie de la banda y así obtener un acabado liso sin uniones.

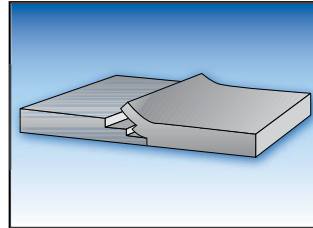
(A) Altura	(E) Espesor	(B) Ancho de la base	Díámetro Mín. De Polea
25.4mm	6.35mm	38.1mm	101.6mm
38.1mm	6.35mm	41.275mm	127mm
51.8mm	9.5mm	44.45mm	152mm
76.2mm	9.5mm	44.45mm	254mm

## EMPALMES VULCANIZADOS



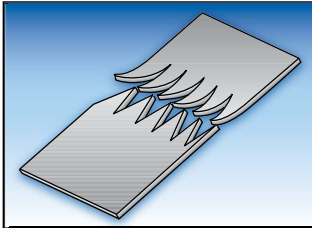
### Sinfín - Vulcanizado

Un empalme vulcanizado en caliente es más fuerte y requiere menos inspección que un empalme mecánico. Elimina el peligro de daños debido a las grapas. Ideal para procesos de alimentos y aplicaciones en las que las grapas pueden dañar el producto.



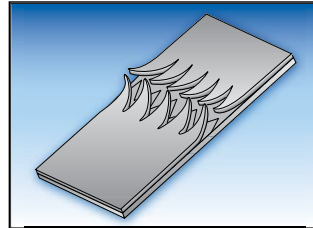
### Sinfín - Puntas Preparadas

Las bandas pueden entregarse con las puntas preparadas para efectuar el empalme en el transportador. Tenemos disponible cementos para empalme en frío o en caliente con sus respectivas instrucciones.



### Empalme de dedos

Un empalme muy eficaz para bandas de una sola capa y para trabajo pesado en el que se utiliza poliuretano como cemento. El área de empalme tiene el mismo espesor que la banda y el acabado es terso parejo. Un empalme de dedos duro está disponible para bandas con más de 200 PIW de PVC y uretano.



### Empalme de Dedos Múltiples

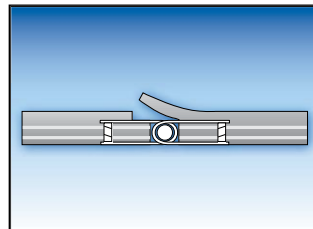
Es similar al empalme de dedos pero para bandas de varias capas. Los dedos troquelados y escalonados se vulcanizan al mismo tiempo para crear un empalme fuerte pero extremadamente flexible.

## EMPALMES MECANICOS



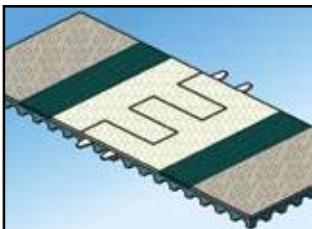
### Estándar

Tipos: Alligator, Clipper, Flexco, Minet y otros. Empalmes con grapas tipo bisagra ofrecen un método fácil, rápido y seguro para unir los extremos de una banda. Evítense problemas utilizando los servicios de nuestros expertos. Vea la página 39 Para más información.



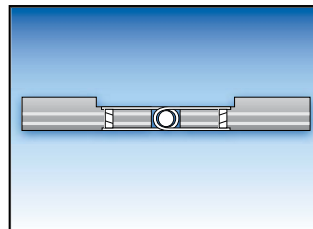
### Empalme Traslapado

La cubierta superior de la banda se separa y se lleva a cabo el empalme mecánico. Se coloca nuevamente la cubierta y se obtiene una superficie tersa 100%. El producto transportado está protegido contra cualquier daño ocasionado por las grapas. La cubierta superior debe ser pegada al momento de instalación.



### Unión Termoplástica Suave

Esta unión personalizada incorpora un engrapado oculto vulcanizado que deriva extra resistencia de los dedos alternados, en corte recto. La unión es asegurada con dos pasadores flexibles de conexión y su espesor es uniforme con el de la banda. Aplicables a materiales termoplásticos de PVC y PU.



### Empalme con Hueco

Al área del empalme, se le quita la cubierta superior. Este empalme evita que el producto a transportar haga contacto con las grapas.



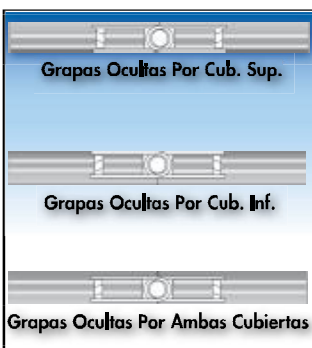
### Empalme en Espiral

Ideal para aplicaciones con poleas pequeñas. El original diseño de bisagra permite aplicarla en poleas y barras fijas (nose bars) tan pequeños como 15.9mm de diámetro y 4.8mm de grueso. Resiste corrosión y calor hasta 204°C. Se instala en la planta y requiere inserción entre las capas.



### Empalme con Grapas Tipo Remache de Plástico

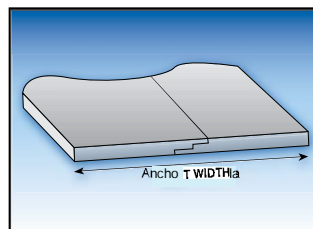
Disponibles en blanco y negro para cubrir una gama amplia de aplicaciones. Las grapas tienen bordes biselados para protegerlas. Pueden ser instaladas en nuestro taller o en campo si se desea, con herramienta especial.



### Empalme con las Grapas Cubiertas (Ocultas)

Las grapas están cubiertas por la banda y se permite la instalación fácil de una banda engrapada y la operación suave de una banda sinfín. El producto se protege de daño de las grapas mecánicas. El empalme puede ser cubierto por hule o uretano resistente a la abrasión. Si la banda va a ser limpiada, un empalme escondido por la cubierta superior será suficiente. Cuando las grapas están escondidas por las dos cubiertas, el producto y el transportador están protegidos.

## EMPALME LONGITUDINAL



### Empalmes Longitudinales

Cuando se requieren bandas extra-anchas se llevan a cabo empalmes longitudinales. Pueden ser sinfín y/o con guías en V. El área de empalme tiene el mismo espesor que la banda y acabado terso. Es posible fabricar cualquier ancho, con cualquier compuesto, incluyendo PVC y termoplásticos, acabado áspero, uretano, etc.