

BANDAS  
MATUZ



[www.bandasmatus.com](http://www.bandasmatus.com)



# BANDAS TRANSPORTADORAS INDUSTRIALES

PVC, Poliuretano, Nitrilo, Teflón, Algodón

Fabricación de Alimentos, Bebidas y Fármacos (FDA, USDA) 

Logística y Manejo de Materiales 

Industria Minera 

Empaque y Procesamiento 

Reciclaje y Fabricación Sostenible 





Nos enorgullecemos de ser una **empresa líder en la venta, distribución y mantenimiento de bandas transportadoras y transportadores industriales**. Con una amplia trayectoria en el mercado, ofrecemos soluciones avanzadas y sostenibles, diseñadas para mejorar la eficiencia y optimizar los procesos en una variedad de sectores industriales.

## MISIÓN

Posicionarnos como la **empresa líder en venta, distribución y mantenimiento de bandas transportadoras y transportadores industriales**. Nos comprometemos a impulsar la eficiencia operativa y a **minimizar el impacto ambiental** a través de la integración de tecnología avanzada y prácticas sostenibles.

## VISIÓN

Consolidarnos como la **empresa más confiable y respetada en el sector del manejo de materiales a nivel global**. Aspiramos a ser reconocidos por nuestra capacidad de innovación, nuestra responsabilidad ambiental y nuestra contribución al desarrollo de operaciones industriales más inteligentes y sustentables.

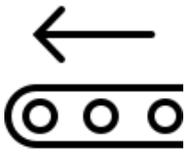
## OBJETIVOS

- **Innovación Continua:** Desarrollar constantemente nuevas tecnologías y mejorar nuestras soluciones existentes con el uso de inteligencia artificial para anticipar y responder a las necesidades cambiantes del mercado.
- **Sostenibilidad:** Reducir el impacto ambiental de nuestras operaciones y de nuestros clientes mediante soluciones que optimicen el uso de recursos y promuevan la economía circular.
- **Expansión de Mercado:** Ampliar nuestra presencia global y penetrar en nuevos mercados manteniendo un alto estándar de calidad y adaptabilidad a las necesidades locales.
- **Excelencia Operacional:** Optimizar nuestros procesos internos para mejorar la eficiencia, reducir costos y aumentar la satisfacción del cliente.

## VALORES

- **Innovación:** Mejora continua y la innovación en cada aspecto de nuestro trabajo.
- **Calidad:** Excelencia en todos nuestros productos y servicios.
- **Integridad:** Honestidad y transparencia en todas nuestras interacciones.
- **Sostenibilidad:** Prácticas empresariales responsables que protejan y preserven el medio ambiente.
- **Colaboración:** Crear sinergias con nuestros clientes y socios para alcanzar objetivos comunes.





## Bandas Industriales

Comercializamos bandas industriales de alta calidad, diseñadas para maximizar la eficiencia y durabilidad en operaciones exigentes, asegurando un rendimiento superior y continuas mejoras los procesos.



## Transportadores Industriales

Fabricamos transportadores industriales de última generación y eficientes, diseñados para optimizar el flujo de producción y mejorar la eficiencia operativa en entornos industriales exigentes.



## Hules Industriales

Ofertamos hules industriales duraderos y versátiles, diseñados para resistir condiciones exigentes y mejorar la eficiencia y seguridad en diversas aplicaciones industriales.



## Servicio MRO (Materiales, Reparación y Operaciones)

Ofrecemos un servicio MRO integral, enfocado en la provisión de materiales, reparación y operaciones, diseñado para maximizar la eficiencia y reducir los tiempos de inactividad en entornos industriales.



## Automatización y Programación

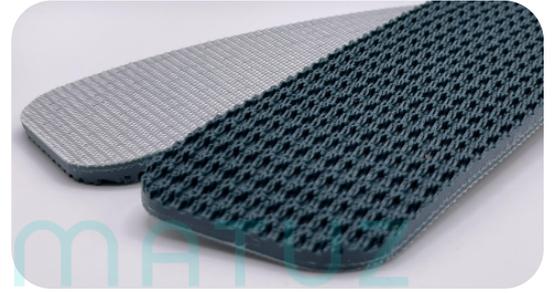
Implementamos tecnologías avanzadas para monitoreo y análisis predictivo, optimizando rutas y utilizando IA para control de calidad y eficiencia energética, mejorando continuamente la productividad.

Nuestra tecnología no solo **mejora la eficiencia operativa**, sino que también contribuye a **nuestra misión de sostenibilidad al reducir el consumo energético** y minimizar el desperdicio de recursos, asegurando que nuestros clientes puedan alcanzar sus objetivos de producción sostenible.

Estamos comprometidos a proveer **productos y servicios de la más alta calidad**, con precios competitivos y tiempos de entrega eficientes.



Su cobertura de **PVC de baja dureza y cobertura áspera**. Estas propiedades son ideales para aplicaciones inclinadas. Banda utilizada en la industria del cartón y de transporte de cajas ligeras. Su construcción de poliéster elimina la elongación de la banda.



## Características Técnicas

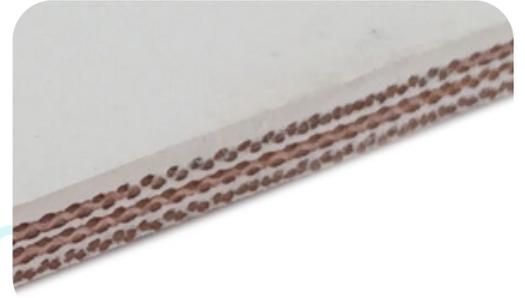
- Contratipos: #116, Monoflex GP 270.
- Color: Verde
- Capas: 2
- Espesor: 0.203" - 5.16 mm
- Componente: PVC
- Textil: Poliéster
- Cubierta superior: 1/8" - 3.18 mm acabado áspero piramidal de PVC sin cubierta interior
- Cubierta inferior: Textil Poliéster
- Resistencia de Tensión: 73 LBS - 33.11 kgs
- Temperatura mínima: 10°F - -12°C
- Temperatura máxima: 180°F - 82°C
- Peso aproximado por pulgada: 0.063 LBS - 0.0285 kgs
- Diámetro mínimo de polea: 2" - 50.8 mm
- Coeficiente de fricción: 0.15
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura, en frío y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper #36, Aligator 15, Staple 62

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Productos Livianos:** Ideal para el transporte de cajas, paquetes y productos ligeros en líneas de producción y almacenes.
- **Transporte de Alimentos:** Aprobada para su uso en la manipulación de alimentos, especialmente en áreas donde se requiere una superficie con buena fricción.
- **Aplicaciones de Horneado y Enfriamiento:** La resistencia al calor de esta banda la hace adecuada para aplicaciones en hornos y túneles de enfriamiento en la industria alimentaria.
- **Manejo de Cartón y Papel:** Perfecta para el transporte y manipulación de cartón, papel y productos similares en la industria del embalaje.
- **Aplicaciones en Ambientes Fríos:** Su capacidad para operar en temperaturas bajas permite su uso en entornos refrigerados o de congelación.



Es la banda de **Nitrilo Blanco** más común para usarla en el **manejo de alimentos**. Tiene baja elongación, no retiene la humedad y por lo tanto no tiende a pudrirse. Está avalada por la FDA y la USDA.



## Características Técnicas

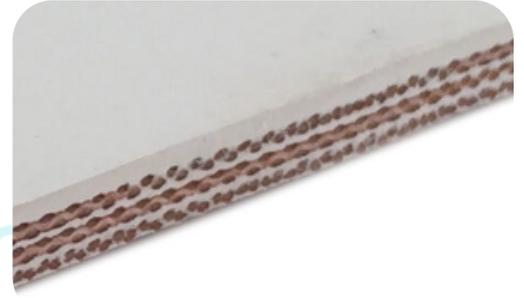
- Contratipos: #5, Foodking Jr.
- Color: Blanco
- Capas: 2
- Espesor: 5/64" - 1.98 mm
- Componente: Nitrilo
- Textil: 30 LBS por capa de poliéster
- Cubierta superior: 1/32" - 0.79 mm nitrilo con cubierta de fricción
- Cubierta inferior: Textil poliéster
- Resistencia de Tensión: 60 LBS - 27.22 kgs
- Peso aproximado por pulgada: 0.044 LBS - 0.0199 kgs
- Diámetro mínimo de polea: 1 1/2" - 38.1 mm
- Temperatura mínima: 0°F - -18°C
- Temperatura máxima: 250°F - 121°C
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura, en frío y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper, Aligator #7, Staple 62

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Alimentos:** Especialmente diseñada para la industria alimentaria, esta banda es resistente a la grasa y aceites, lo que la hace perfecta para el transporte de productos alimenticios.
- **Cintas Transportadoras:** Utilizada en sistemas de transporte para mover productos de manera eficiente en líneas de producción y en plantas de empaque.
- **Ambientes Húmedos:** Gracias a su resistencia al agua y a los productos químicos, es adecuada para aplicaciones en entornos húmedos y con alta limpieza.
- **Máquinas de Envasado:** Ideal para su uso en máquinas que requieren una banda de alta fricción para asegurar un manejo confiable de los productos.
- **Aplicaciones de Horneado:** Su capacidad para soportar altas temperaturas permite su uso en aplicaciones donde se manejan productos calientes.



Es la banda de **Nitrilo Blanco** más común para usarla en el **manejo de alimentos**. Tiene baja elongación, no retiene la humedad y por lo tanto no tiende a pudrirse. Está avalada por la FDA y la USDA.



## Características Técnicas

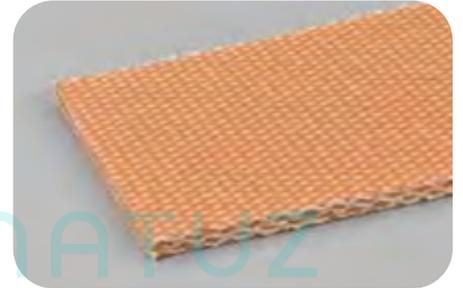
- Contratipos: #8, Foodking 1W, Nitrilo 3 capas.
- Color: Blanco
- Capas: 3
- Espesor: 5/32" - 3.97 mm
- Componente: Nitrilo
- Textil: 4 LBS por capa de poliéster
- Cubierta superior: 3/64" - 1.19 mm nitrilo por cubierta de fricción
- Cubierta inferior: Textil poliéster
- Resistencia de Tensión: 135 LBS - 61.23 kgs
- Peso aproximado por pulgada: 0.080 LBS - 0.0363 kgs
- Diámetro mínimo de polea: 2 1/2" - 63.5 mm
- Temperatura mínima: 0°F - -18°C
- Temperatura máxima: 250°F - 121°C
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura, en frío y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper #2, Aligator #15, Staple 62

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Alimentos:** Especialmente diseñada para la industria alimentaria, esta banda es resistente a la grasa y aceites, lo que la hace perfecta para el transporte de productos alimenticios.
- **Cintas Transportadoras:** Utilizada en sistemas de transporte para mover productos de manera eficiente en líneas de producción y en plantas de empaque.
- **Ambientes Húmedos:** Gracias a su resistencia al agua y a los productos químicos, es adecuada para aplicaciones en entornos húmedos y con alta limpieza.
- **Máquinas de Envasado:** Ideal para su uso en máquinas que requieren una banda de alta fricción para asegurar un manejo confiable de los productos.
- **Aplicaciones de Horneado:** Su capacidad para soportar altas temperaturas permite su uso en aplicaciones donde se manejan productos calientes.



Conocida como banda de transmisión, esta banda ha sido por mucho tiempo un estándar para aplicarlas en transportadores como en **transmitir potencia poleas y rodillos**. Esta construida en **poliéster / algodón**.



## Características Técnicas

- Contratipos: #39, Texan 3, T28 3 capas.
- Color: Ladrillo
- Capas: 3
- Espesor: 3/16" - 4.76 mm
- Componente: Hule
- Textil: 28 OZ. Algodón / poliéster
- Cubierta: Superficie de fricción por ambos lados
- Resistencia de Tensión: 64 LBS - 29.02 kgs
- Peso aproximado por pulgada: 0.054 LBS - 0.0245 kgs
- Diámetro mínimo de polea: 2 1/2" - 63.5 mm
- Temperatura mínima: -40°F - -40°C
- Temperatura máxima: 250°F - 121°C
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura, en frío y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper 1, Aligator 15, Stample 125

## Usos y Aplicaciones

- **Transporte de Materiales Pesados:** Gracias a su construcción robusta, es ideal para el manejo de cargas pesadas en entornos industriales y de construcción.
- **Sistemas de Transmisión de Potencia:** Utilizada comúnmente en aplicaciones de transmisión de potencia en poleas y rodillos, donde se requiere alta resistencia y durabilidad.
- **Aplicaciones en Ambientes Extremos:** Su capacidad para operar en temperaturas muy bajas y altas la hace perfecta para uso en industrias que trabajan en condiciones extremas.
- **Manejo de Productos de Alta Fricción:** La superficie de fricción por ambos lados proporciona un agarre superior, ideal para el transporte de materiales que requieren una sujeción firme.
- **Usos en la Industria de Alimentos:** Aprobada para su uso en procesos donde se manipulan alimentos, gracias a su resistencia a aceites y grasas.



Conocida como banda de transmisión, esta banda ha sido por mucho tiempo un estándar para aplicarlas en transportadores como en **transmitir potencia poleas y rodillos**. Esta construida en **poliéster / algodón**.



## Características Técnicas

- Contratipos: #40, Texan 4, T28 4 capas.
- Color: Ladrillo
- Capas: 4
- Espesor: 9/64" - 3.57 mm
- Componente: Hule
- Cubierta: Superficie de fricción por ambos lados
- Cadáver: 32 OZ. Algodón / poliéster
- Resistencia de Tensión: 90 LBS - 40.82 kgs
- Peso aproximado por pulgada: 0.064 LBS - 0.0290 kgs
- Temperatura mínima: -40°F - -40°C
- Temperatura máxima: 250°F - 121°C
- Diámetro mínimo de polea motriz: 2 1/2" - 63.5 mm
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura o pegado en frío y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper 2, Aligator 15, Estample 125

## Usos y Aplicaciones

- **Transporte de Materiales Pesados:** Gracias a su construcción robusta, es ideal para el manejo de cargas pesadas en entornos industriales y de construcción.
- **Sistemas de Transmisión de Potencia:** Utilizada comúnmente en aplicaciones de transmisión de potencia en poleas y rodillos, donde se requiere alta resistencia y durabilidad.
- **Aplicaciones en Ambientes Extremos:** Su capacidad para operar en temperaturas muy bajas y altas la hace perfecta para uso en industrias que trabajan en condiciones extremas.
- **Manejo de Productos de Alta Fricción:** La superficie de fricción por ambos lados proporciona un agarre superior, ideal para el transporte de materiales que requieren una sujeción firme.
- **Usos en la Industria de Alimentos:** Aprobada para su uso en procesos donde se manipulan alimentos, gracias a su resistencia a aceites y grasas.



Esta banda es de **PVC (PVK 120)** para aplicaciones en manejo de **alimentos y usos agrícolas**. La cubierta de esta banda es lavable y está avalada por la **USDA y la FDA**.



## Características Técnicas

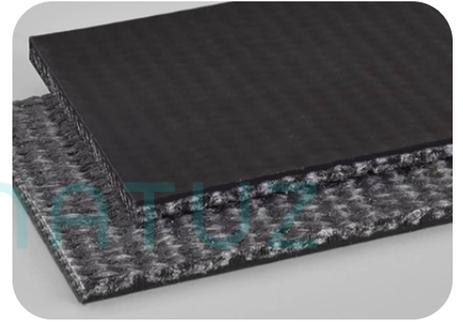
- Contratipos: #20, Tuffy 100mor, Sany PVC, PVC 120 blanca.
- Color: Blanca
- Espesor: 9/64" - 3.57 mm
- Componente: PVC
- Textil: 100% Poliéster
- Cubierta superior: PVC blanco
- Cubierta inferior: Textil poliéster
- Peso aproximado por pulgada: 0.103 LBS - 0.0467 kgs
- Diámetro de polea motriz: 2" - 50.8 mm
- Temperatura mínima: 0°F - -18°C
- Temperatura máxima: 180°F - 82°C
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper 2, Aligator 15
- Peso de carga recomendado: 120 LBS - 54.43 kgs

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Alimentos:** Diseñada específicamente para su uso en la industria alimentaria, esta banda es resistente a la humedad y fácil de limpiar, lo que la hace ideal para el transporte de productos alimenticios.
- **Cintas Transportadoras:** Utilizada en sistemas de transporte en líneas de producción, asegurando un movimiento eficiente de productos ligeros.
- **Aplicaciones en Ambientes Húmedos:** Gracias a su resistencia al agua, es perfecta para aplicaciones donde la limpieza y la higiene son una prioridad.
- **Máquinas de Envasado:** Ideal para su uso en máquinas que requieren una superficie de transporte con buena fricción para asegurar el manejo eficiente de los productos.
- **Usos Generales en la Industria:** Su versatilidad y resistencia la convierten en una opción confiable para una variedad de aplicaciones industriales donde se requiere durabilidad y eficacia.



Esta banda es de **PVC (PVK 120) Negro** para aplicaciones en manejo de **paquetes y trabajo ligero**. La cubierta de esta banda es lavable.



## Características Técnicas

- Contratipos: #91, Econopack 120, PVC negra, PVC 120 negra.
- Color: Negro
- Espesor: 5/32" - 3.97 mm
- Componente: PVC
- Textil: 100% Poliéster
- Cubierta superior: PVC negro
- Cubierta inferior: Textil poliéster
- Peso aproximado en pulgadas: 0.091 LBS - 0.0412 kgs
- Diámetro mínimo de polea motriz: 2 1/2" - 63.5 mm
- Temperatura mínima: 0°F - -18°C
- Temperatura máxima: 180°F - 82°C
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper 2, Aligator 15, Estaple o Flexco 125
- Peso de carga recomendado: 120 LBS - 54.43 kgs

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Productos Generales:** Perfecta para el transporte de cajas y productos en líneas de producción, especialmente en la industria del embalaje.
- **Cintas Transportadoras:** Utilizada en sistemas de transporte donde se requiere resistencia y durabilidad, proporcionando un manejo eficaz de los productos.
- **Aplicaciones en Ambientes Fríos:** Su capacidad para operar a temperaturas bajas la hace ideal para el uso en entornos refrigerados.
- **Manejo de Materiales Pesados:** Su construcción robusta permite su uso en la manipulación de productos que requieren una mayor resistencia.
- **Usos Generales en la Industria:** Adecuada para aplicaciones industriales donde se requiere una superficie resistente y fácil de limpiar.



Su construcción es de dos **capas de poliéster** de alta tenacidad. Muy flexible, **baja elongación y resistente a la humedad**. Útil para planos inclinados en el manejo de paquetería, cajas y bultos.



## Características Técnicas

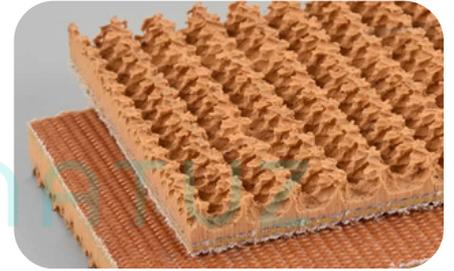
- Contratipos: #54, Econoruff black 120, Grastop 2n, Griptop 2 capas.
- Color: Negro
- Capas: 2
- Espesor: 9/32" - 7.14 mm
- Componente: SBR
- Textil: Poliester
- Cubierta superior: Hule SBR rugoso
- Cubierta inferior: Poliester
- Resistencia de Tensión: 150 LBS - 68.18 kgs
- Peso aproximado por pulgada: 0.092 LBS - 0.0417 kgs
- Diámetro mínimo de polea motriz: 2" - 50.8 mm
- Temperatura mínima: -40°F - -40°C
- Temperatura máxima: 250°F - 121°C
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura o pegado en frío y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper 1, Aligator 1, Stample 125

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Materiales Pesados:** Su construcción robusta la convierte en una opción excelente para el transporte de materiales pesados en entornos industriales, como la construcción y la minería.
- **Aplicaciones en Ambientes Extremos:** Su capacidad para operar en temperaturas muy bajas y altas la hace ideal para el uso en condiciones extremas, como en la industria del reciclaje.
- **Manejo de Productos de Alta Fricción:** Gracias a su cubierta rugosa, ofrece un excelente agarre para el transporte de materiales que requieren una sujeción firme.
- **Usos Generales en la Industria:** Adecuada para aplicaciones industriales donde se requiere resistencia, durabilidad y facilidad de mantenimiento.
- **Industria del Papel, Cartón y Maderas**
- **Inclinados, manejo de paquetes en inclinados**



Su construcción de **poliéster de alta tenacidad**. Muy flexible, baja elongación y resistente a la humedad. Útil para **planos inclinados** en el manejo de paquetería, cajas y bultos. Sirve para **recubrir poleas**. Esta banda se usa para que el material no se manche o ensucie al ser transportado.



## Características Técnicas

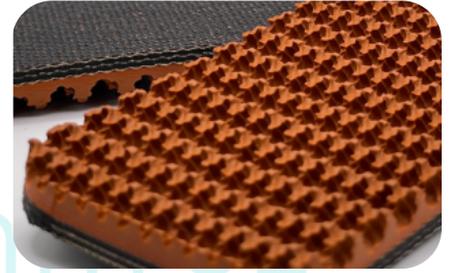
- Contratipos: #55, Econoruff café 120, Grastop café, Griptop café.
- Color: Café
- Capas: 2
- Espesor: 9/32" - 7.14 mm
- Componente: Hule natural
- Textil: Poliéster
- Cubierta superior: Hule natural rugoso
- Cubierta inferior: Poliéster
- Resistencia de Tensión: 150 LBS - 68.18 kgs
- Peso aproximado por pulgada: 0.092 LBS - 0.0417 kgs
- Diámetro mínimo de polea motriz: 2" - 50.8 mm
- Temperatura mínima: -40°F - -40°C
- Temperatura máxima: 250°F - 121°C
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura o pegado en frío y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper 1, Aligator 1, Stample 125

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Materiales Pesados:** Su construcción robusta la convierte en una opción excelente para el transporte de materiales pesados en entornos industriales, ayuda a NO manchar el producto transportado.
- **Aplicaciones en Ambientes Extremos:** Su capacidad para operar en temperaturas muy bajas y altas la hace ideal para el uso en condiciones extremas, como en la industria del reciclaje.
- **Manejo de Productos de Alta Fricción:** Gracias a su cubierta rugosa, ofrece un excelente agarre para el transporte de materiales que requieren una sujeción firme.
- **Usos Generales en la Industria:** Adecuada para aplicaciones industriales donde se requiere resistencia, durabilidad y facilidad de mantenimiento.
- **Industria del Papel, Cartón y Maderas**
- **Inclinados, manejo de paquetes en inclinados**



Es ideal para reemplazar superficies ásperas regulares que se deterioran rápidamente. Resiste **grasas, aceites, minerales vegetales y animales**. Banda con **cubierta de Nitrilo** la hace de gran durabilidad



## Características Técnicas

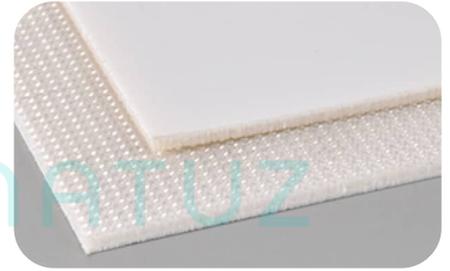
- Contratipos: #61, Uregrip 3 ply, Orange.
- Color: Naranja
- Capas: 3
- Espesor: 9/32" - 7.14 mm
- Componente: Nitrilo carboxilado
- Textil: Poliester
- Cubierta superior: Rugosa nitrilo carboxilado
- Cubierta inferior: Poliéster
- Resistencia de Tensión: 135 LBS - 61.23 kgs
- Peso aproximado por pulgada: 0.106 LBS - 0.048 kgs
- Diámetro mínimo de polea: 2" - 50.8 mm
- Temperatura mínima: -40°F - -40°C
- Temperatura máxima: 250°F - 121°C
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura o pegado en frío y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper 1, Aligator 1, Stample 125

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Materiales Pesados:** Su construcción robusta la convierte en una opción excelente para el transporte de materiales pesados en entornos industriales, ayuda a NO manchar el producto transportado.
- **Aplicaciones en Ambientes Extremos:** Su capacidad para operar en temperaturas muy bajas y altas la hace ideal para el uso en condiciones extremas, como en la industria del reciclaje.
- **Manejo de Productos de Alta Fricción:** Gracias a su cubierta rugosa, ofrece un excelente agarre para el transporte de materiales que requieren una sujeción firme.
- **Usos Generales en la Industria:** Adecuada para aplicaciones industriales donde se requiere resistencia, durabilidad y facilidad de mantenimiento.
- **Industria del Papel, Cartón y Maderas**
- **Inclinados, manejo de paquetes en inclinados**



Compuesta de **monofilamento** de poliéster con una cubierta tersa de **PVC**, diseñada para aplicaciones que requieren desprendimiento y contaminación mínima, resistencia a las manchas y a la abrasión. Se usa en la **producción de galletas, pan y dulce**. Excelente para el **manejo del pescado y de comidas congeladas**



## Características Técnicas

- Contratipos: #107, Monoflex WP 210.
- Color: Blanco
- Capas: 2
- Espesor: 0.078" - 1.98 mm
- Componente: PVC
- Textil: Monofilamento de poliéster
- Cubierta superior: PVC 1/64" SIN cubierta
- Cubierta inferior: Tejido cruzado rígido
- Resistencia de Tensión: 73 LBS - 33.11 kgs
- Peso aproximado por pulgada: 0.041 LBS - 0.0186 kgs
- Diámetro mínimo de polea motriz: 1.25" - 31.75 mm
- Coeficiente de fricción: 0.15
- Temperatura mínima: 10°F - -12°C
- Temperatura máxima: 180°F - 82°C
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura o pegado en frío y engrapado.
- Grapa recomendada: Clipper 3

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Productos Alimenticios:** Diseñada específicamente para aplicaciones en la industria alimentaria, esta banda es ideal para el transporte de productos que requieren un contacto seguro y limpio.
- **Cintas Transportadoras:** Utilizada en sistemas de transporte donde se necesita una superficie de baja fricción para el movimiento suave de productos ligeros.
- **Aplicaciones de Envasado:** Perfecta para su uso en máquinas de envasado que requieren un manejo delicado de los productos sin riesgo de daño.
- **Ambientes Húmedos:** Gracias a su resistencia a la humedad, es adecuada para entornos donde se manipulan productos líquidos o húmedos.
- **Uso en Máquinas de Procesamiento:** Su construcción robusta y ligera la hace apta para ser utilizada en diversas máquinas de procesamiento en la industria.



Cubierta de **poliuretano** que es fácil de limpiar, no es pegajosa, resistente a manchas, tiene poliéster en una capa en un tejido cruzado fuerte, apta para el manejo del dulce en los **túneles de enfriamiento, adornadores, detectores de metal y verificadores de peso**. Resistente a la abrasión, esta cubierta de poliuretano ofrece la mejor **resistencia a la grasa animal y químicos**.



## Características Técnicas

- Contratipos: #108, Ultra Kool Light 2.
- Color: Blanco
- Capas: 2
- Espesor: 0.063" - 1.60 mm
- Componente: Uretano
- Textil: Poliester
- Cubierta superior: Uretano 1/64" SIN cubierta
- Cubierta inferior: Tejido cruzado rígido
- Resistencia de Tensión: 73 LBS - 33.11 kgs
- Peso aproximado por pulgada: 0.031 LBS - 0.0141 kgs
- Diámetro mínimo de polea motriz: 1.25" - 31.75 mm
- Temperatura mínima: -22°F - -30°C
- Temperatura máxima: 212°F - 100°C
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura o pegado en frío y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper 25, Aligator 7 y Staple 62.

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Alimentos:** Especialmente diseñada para la industria alimentaria, esta banda es resistente a las manchas y fácil de limpiar, lo que la hace ideal para el transporte de productos alimenticios.
- **Cintas Transportadoras:** Utilizada en sistemas de transporte donde se requiere un manejo suave y eficiente de productos delicados.
- **Aplicaciones de Horneado y Refrigeración:** Su capacidad para soportar altas temperaturas y su resistencia a ambientes fríos la hacen ideal para el uso en hornos y túneles de enfriamiento.
- **Manejo de Productos Congelados:** Perfecta para su uso en entornos donde se manejan productos congelados, garantizando un rendimiento eficiente incluso a bajas temperaturas.
- **Usos Generales en la Industria:** Versátil y duradera, esta banda es adecuada para diversas aplicaciones industriales donde se requiere resistencia y eficacia.



Soporta **cortes, la abrasión, rasgaduras, mellado, etc.** Tiene una resistencia de **8:1**, pues el poliuretano es muy resistente. Resistente a **ácidos, grasas, aceites, lubricantes, transporte de material filoso o peligroso, etc.**



## Características Técnicas

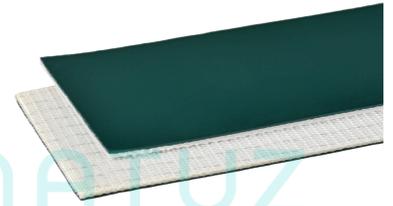
- Contratipos: Endurothane (Sparks Belting Co.)
- Color: Verde, naranja, blanco y negro
- Capas: 1
- Espesor: Desde 0.129" (3.3mm) hasta 0.195" (5mm)
- Componente: Uretano
- Textil: Poliester
- Cubierta superior: 3/32" - 2.38 mm Uretano
- Cubierta inferior: Tejido de poliéster rígido
- Resistencia de Tensión: 120 LBS - 54.43 kgs
- Peso aproximado por pulgadas: 1.1 LBS - 0.499 kgs
- Diámetro mínimo de polea motriz: 4" - 101.6 mm
- Temperatura mínima: 0°F - -18°C
- Temperatura máxima: 185°F - 85°C
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura o pegado en frío y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper 4, Aligator 25, Staple 125.

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Materiales Pesados:** Gracias a su construcción robusta, esta banda es perfecta para el transporte de materiales pesados en entornos industriales, especialmente en la construcción y la minería.
- **Cintas Transportadoras:** Utilizada en sistemas de transporte donde se requiere una alta resistencia y durabilidad, asegurando un movimiento eficaz de productos en líneas de producción.
- **Aplicaciones en Ambientes Extremos:** Su capacidad para operar en un amplio rango de temperaturas la hace adecuada para su uso en condiciones extremas, como en la industria del reciclaje y la construcción.
- **Manejo de Productos Frágiles:** La cubierta suave y la construcción de la banda permiten el manejo seguro de productos frágiles sin riesgo de daño.
- **Usos Generales en la Industria:** Versátil y duradera, esta banda es adecuada para diversas aplicaciones industriales donde se requiere resistencia y eficacia.



La banda verde tiene una cubierta de **PVC antiestática** de alta dureza que le da alta resistencia a la abrasión. Excelente para **usarse en fibra de vidrio y la manufactura de cartón corrugado, cartulina y aserrín prensado.**



## Características Técnicas

- Color: Verde
- Capas: 2
- Espesor: 0.078" - 2 mm
- Componente: PVC
- Textil: Poliéster
- Cubierta superior: PVC 3/32" - 2.38 mm
- Cubierta inferior: Tejido de poliéster rígido
- Resistencia de Tensión: 75 LBS - 34.02 kgs
- Peso aproximado por pulgadas: 0.041 LBS - 0.0186 kgs
- Diámetro mínimo de polea motriz: 1 1/2" - 38.1 mm
- Temperatura mínima: 10°F - -12°C
- Temperatura máxima: 180°F - 82°C
- Antiestática: Sí
- Tipo de Unión: Vulcanizado a temperatura o pegado en frío y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper 4 1/2, Aligator 187.

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Productos Alimenticios:** Diseñada específicamente para su uso en la industria alimentaria, esta banda es resistente a la humedad y fácil de limpiar, lo que la hace ideal para el transporte de productos alimenticios, garantizando estándares de higiene.
- **Cintas Transportadoras:** Utilizada en sistemas de transporte donde se necesita una superficie resistente y duradera para mover productos de manera eficiente en líneas de producción.
- **Aplicaciones de Envasado:** Ideal para su uso en máquinas de envasado, proporcionando un manejo confiable y seguro de los productos sin riesgo de daño.
- **Entornos con Requerimientos de Antiestáticos:** Gracias a su propiedad antiestática, es perfecta para aplicaciones donde se requiere minimizar la acumulación de carga estática, especialmente en la manipulación de productos electrónicos o en industrias farmacéuticas.
- **Uso General en la Industria:** Su versatilidad y resistencia la convierten en una opción confiable para diversas aplicaciones industriales donde se requiere durabilidad y eficacia.



La banda verde tiene una cubierta de **PVC antiestática** de alta dureza que le da alta resistencia a la abrasión. Excelente para **usarse en fibra de vidrio y la manufactura de cartón corrugado, cartulina y aserrín prensado.**



## Características Técnicas

- Color: Blanco
- Capas: 2
- Espesor: 0.078" - 2 mm
- Componente: PVC
- Textil: Poliéster
- Cubierta superior: PVC 3/32" - 2.38 mm
- Cubierta inferior: Tejido de poliéster rígido
- Resistencia de Tensión: 75 LBS - 34.02 kgs
- Peso aproximado por pulgadas: 0.041 LBS - 0.0186 kgs
- Diámetro mínimo de polea motriz: 1 1/2" - 38.1 mm
- Temperatura mínima: 10°F - -12°C
- Temperatura máxima: 180°F - 82°C
- Antiestática: Sí
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura o pegado en frío y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper 4 1/2, Aligator 187.

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Productos Alimenticios:** Diseñada específicamente para su uso en la industria alimentaria, esta banda es resistente a la humedad y fácil de limpiar, lo que la hace ideal para el transporte de productos alimenticios, garantizando estándares de higiene.
- **Cintas Transportadoras:** Utilizada en sistemas de transporte donde se necesita una superficie resistente y duradera para mover productos de manera eficiente en líneas de producción.
- **Aplicaciones de Envasado:** Ideal para su uso en máquinas de envasado, proporcionando un manejo confiable y seguro de los productos sin riesgo de daño.
- **Entornos con Requerimientos de Antiestáticos:** Gracias a su propiedad antiestática, es perfecta para aplicaciones donde se requiere minimizar la acumulación de carga estática, especialmente en la manipulación de productos electrónicos o en industrias farmacéuticas.
- **Uso General en la Industria:** Su versatilidad y resistencia la convierten en una opción confiable para diversas aplicaciones industriales donde se requiere durabilidad y eficacia.



La banda verde tiene una cubierta de **PVC antiestática** de alta dureza que le da alta resistencia a la abrasión. Excelente para **usarse en fibra de vidrio y la manufactura de cartón corrugado, cartulina y aserrín prensado.**



## Características Técnicas

- Color: Verde
- Capas: 2
- Espesor: 0.078" - 3 mm
- Componente: PVC
- Textil: Poliester
- Cubierta superior: PVC 3/32" - 2.38 mm
- Cubierta inferior: Tejido de poliéster rígido
- Resistencia de Tensión: 100 LBS - 45.36 kgs
- Peso aproximado por pulgadas: 0.0 LBS - 0.0 kgs (no especificado)
- Diámetro mínimo de polea motriz: 2" - 50.8 mm
- Temperatura mínima: 10°F - -12°C
- Temperatura máxima: 180°F - 82°C
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura o pegado en frío y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper 4 1/2, Aligator 187.

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Productos Alimenticios:** Diseñada específicamente para su uso en la industria alimentaria, esta banda es resistente a la humedad y fácil de limpiar, lo que la hace ideal para el transporte de productos alimenticios, garantizando estándares de higiene.
- **Cintas Transportadoras:** Utilizada en sistemas de transporte donde se necesita una superficie resistente y duradera para mover productos de manera eficiente en líneas de producción.
- **Aplicaciones de Envasado:** Ideal para su uso en máquinas de envasado, proporcionando un manejo confiable y seguro de los productos sin riesgo de daño.
- **Entornos con Requerimientos de Antiestáticos:** Gracias a su propiedad antiestática, es perfecta para aplicaciones donde se requiere minimizar la acumulación de carga estática, especialmente en la manipulación de productos electrónicos o en industrias farmacéuticas.
- **Uso General en la Industria:** Su versatilidad y resistencia la convierten en una opción confiable para diversas aplicaciones industriales donde se requiere durabilidad y eficacia.



La banda verde tiene una cubierta de **PVC antiestática** de alta dureza que le da alta resistencia a la abrasión. Excelente para **usarse en fibra de vidrio y la manufactura de cartón corrugado, cartulina y aserrín prensado.**



## Características Técnicas

- Color: Blanco
- Capas: 2
- Espesor: 0.078" - 3 mm
- Componente: PVC
- Textil: Poliéster
- Cubierta superior: PVC 3/32" - 2.38 mm
- Cubierta inferior: Tejido de poliéster rígido
- Resistencia de Tensión: 100 LBS - 45.36 kgs
- Peso aproximado por pulgadas: 0.0 LBS - 0.0 kgs (no especificado)
- Diámetro mínimo de polea motriz: 2" - 50.8 mm
- Temperatura mínima: 10°F - -12°C
- Temperatura máxima: 180°F - 82°C
- Tipo de unión: Vulcanizado a temperatura o pegado en frío y engrampado.
- Grapa recomendada: Clipper 4 1/2, Aligator 187.

## Usos y Aplicaciones

- **Manejo de Productos Alimenticios:** Diseñada específicamente para su uso en la industria alimentaria, esta banda es resistente a la humedad y fácil de limpiar, lo que la hace ideal para el transporte de productos alimenticios, garantizando estándares de higiene.
- **Cintas Transportadoras:** Utilizada en sistemas de transporte donde se necesita una superficie resistente y duradera para mover productos de manera eficiente en líneas de producción.
- **Aplicaciones de Envasado:** Ideal para su uso en máquinas de envasado, proporcionando un manejo confiable y seguro de los productos sin riesgo de daño.
- **Entornos con Requerimientos de Antiestáticos:** Gracias a su propiedad antiestática, es perfecta para aplicaciones donde se requiere minimizar la acumulación de carga estática, especialmente en la manipulación de productos electrónicos o en industrias farmacéuticas.
- **Uso General en la Industria:** Su versatilidad y resistencia la convierten en una opción confiable para diversas aplicaciones industriales donde se requiere durabilidad y eficacia.



Son ampliamente utilizadas en industrias como la **galletera, papelera, química, harinera, plástica y de transportación ligera**. Son ideales para procesos que requieren alta **flexibilidad, durabilidad y resistencia**, proporcionando una excelente solución para el **manejo de materiales delicados sin riesgo de daño**.



## Características Técnicas

2 Capas	3 Capas	4 Capas
<p>Espesor: 2 mm - 0.079"</p> <p>Textil: Algodón 100%</p> <p>Resistencia de Tensión: 500 KG/IN - 500 kg/cm</p> <p>Temperatura mínima: 80°C - 176°F</p> <p>Temperatura máxima: 100°C - 212°F</p> <p>Resistencia: Ácidos, oxidantes, desgaste</p> <p>Acabado: Antiderrapante</p> <p>Tipo de unión: Engrapado, pegado y cocido</p> <p>Tipo de grapa: Aligator 7.</p>	<p>Espesor: 3 mm - 0.118"</p> <p>Textil: Algodón 100%</p> <p>Resistencia de Tensión: 750 KG/IN - 750 kg/cm</p> <p>Temperatura mínima: 100°C - 212°F</p> <p>Temperatura máxima: 120°C - 248°F</p> <p>Resistencia: Ácidos, oxidantes, desgaste</p> <p>Acabado: Antiderrapante</p> <p>Tipo de unión: Engrapado, pegado y cocido</p> <p>Tipo de grapa: Aligator 15.</p>	<p>Espesor: 4 mm - 0.157"</p> <p>Textil: Algodón 100%</p> <p>Resistencia de Tensión: 1000 KG/IN - 1000 kg/cm</p> <p>Temperatura mínima: 80°C - 176°F</p> <p>Temperatura máxima: 100°C - 212°F</p> <p>Resistencia: Ácidos, oxidantes, desgaste</p> <p>Acabado: Antiderrapante</p> <p>Tipo de unión: Engrapado, pegado y cocido</p> <p>Tipo de grapa: Aligator 15.</p>

## Usos y Aplicaciones

- **Industria Alimentaria:** Para el manejo y transporte de productos alimenticios, especialmente en galleteras y fábricas de panadería.
- **Industrias del Papel y Cartón:** En el manejo de productos de papel, cartón y empaques, proporcionando un transporte eficiente sin dañar los productos.
- **Empaque de Plástico y Harineras:** Para el empaque de productos plásticos y el manejo de harinas y productos granulados, ofreciendo flexibilidad y resistencia al desgaste.
- **Industria Plástica y Tabacalera:** Utilizadas en el manejo de productos plásticos y tabacaleros, donde se requieren bandas robustas y resistentes.
- **Transporte Ligero:** En aplicaciones donde se requiere una banda de baja fricción y fácil mantenimiento, ideal para líneas de producción y sistemas de transporte ligeros.



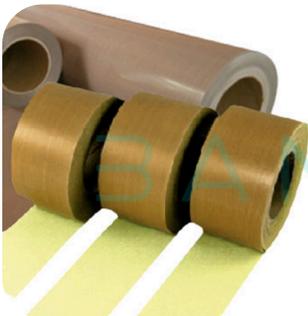
Las bandas de Teflón son cruciales para muchas aplicaciones industriales que requieren alta **resistencia a la temperatura**, propiedades **antiadherentes** y una larga durabilidad. Son ideales para diversas industrias, como la **alimentaria, textil, farmacéutica, química**, entre otras.



## Tipos



- **Bandas de Malla Abierta:** Ofrecen una alta permeabilidad al aire y al vapor, ideales para procesos de secado y deshidratación.
- **Bandas Lisas:** Proporcionan una superficie continua, utilizadas para el transporte de productos delicados o donde se necesita una superficie plana.
- **Bandas Fusionadoras:** Diseñadas para procesos de fusión de materiales, como telas, cueros o materiales sintéticos.
- **Bandas Selladoras:** Utilizadas principalmente en la industria del embalaje para sellar bolsas y empaques, garantizando una unión hermética.



## Usos y Aplicaciones

- **Resistencia a altas temperaturas (hasta 260°C / 500°F).**
- **Propiedades antiadherentes ideales para procesos de deshidratación, horneado, secado y congelado.**
- **Resistencia química para manejar productos corrosivos y agresivos.**
- **Durabilidad y flexibilidad** para aplicaciones que requieren resistencia a la abrasión y un rendimiento prolongado.
- **Congelación** rápida de alimentos, enfriamiento de productos plásticos y materiales sensibles al calor.
- **Secado** de productos textiles, secado de cerámica, secado de productos químicos y secado de productos alimenticios.





BANDAS  MATUZ

[WWW.BANDASMATUZ.COM](http://WWW.BANDASMATUZ.COM)



5540528847 // 5573557110



[ventas@bandasmatuz.com](mailto:ventas@bandasmatuz.com)

## Tus Proveedores de Bandas y Transportadores Industriales para:

Fabricación de Alimentos, Bebidas y Fármacos (FDA, USDA)



Logística y Manejo de Materiales



Industria Minera



Empaque y Procesamiento



Reciclaje y Fabricación Sostenible

