



# Tela & Cinta transportadora de cable de acero

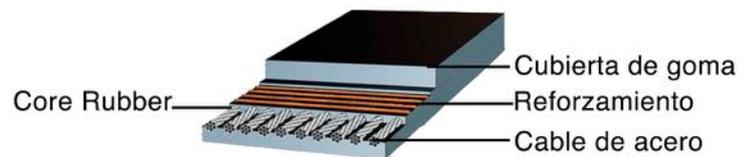
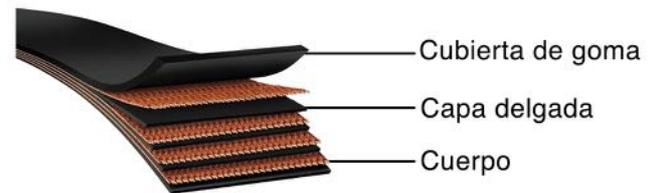
**PCB**  
Pro Conveyor Belt



# Tela & Cinta transportadora

## Construcción y características de la banda transportadora de PCB

La correa está formada por 3 componentes: Cubierta de caucho, carcasa (cable de acero) y Skim Coat (Core Rubber). En algunas aplicaciones como grandes caídas altura, tela reforzada adicional y o cable de acero podría ser utilizado para asegurar mejor resistencia al impacto.



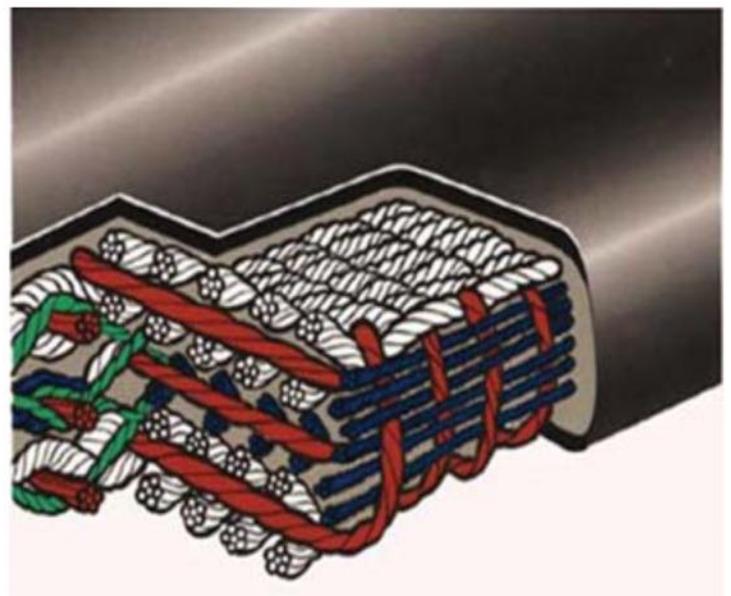
## Cubierta de goma

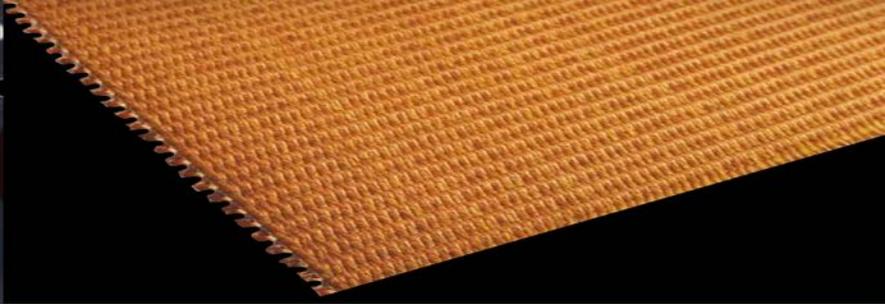
Por nuestros formuladores únicos, mezclamos esos muy buenos Caucho Natural, Caucho Sintético y algunos especial químico en conjunto como la cubierta de goma. Estas cubiertas de caucho pueden cumplir cualquiera de sus aplicación, por ejemplo: resistencia al desgaste, resistencia a la rotura, resistencia al calor, resistencia al fuego, resistencia al frío, resistencia química, resistencia al aceite y antiestática, etc.

## Cuerpo

### ■ Tejido sólido

Consiste en múltiples entrelazados capas de warp y yardas de relleno.

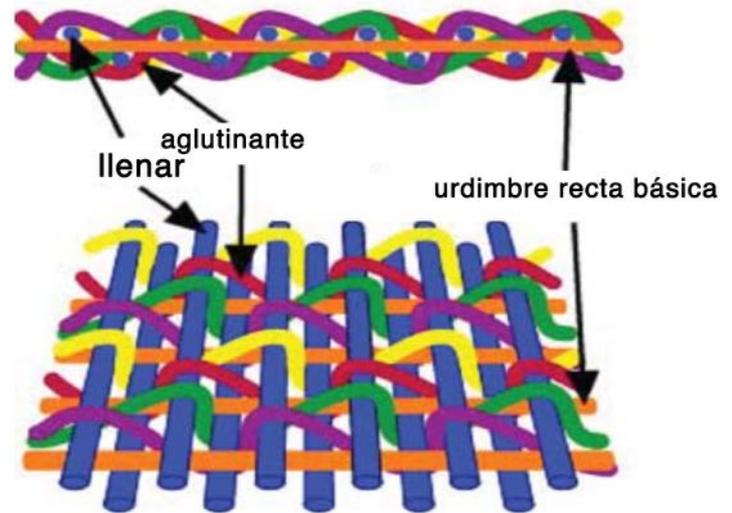




# Tela & Cinta transportadora

## ■ Tejido de urdimbre recta

Contiene hilos básicos de urdimbre de tensión que son esencialmente rectas, es decir sin rizar. Además, los hilos de urdimbre aglutinante están entretejidos con los hilos de relleno para proporcionar mecánica fuerza de sujeción del sujetador

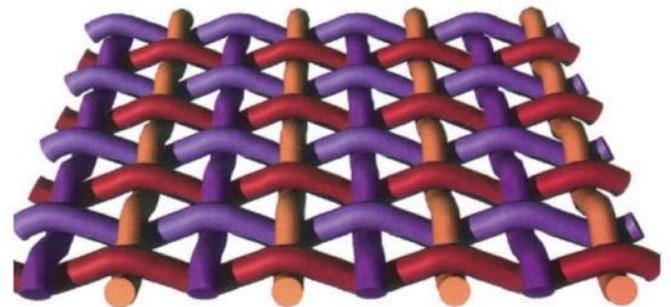


## ■ Poliéster-poliéster

Tela con hilos de relleno de urdimbre de poliéster.

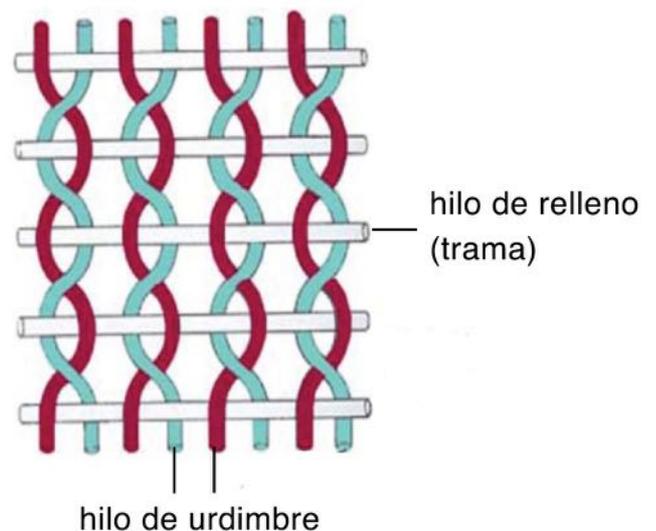
## ■ Poliéster-Nylon

Una tela con urdimbre de poliéster y nylon hilados de relleno.



## ■ Leno Weave

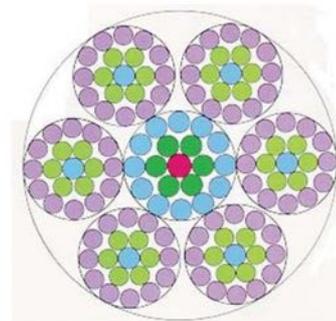
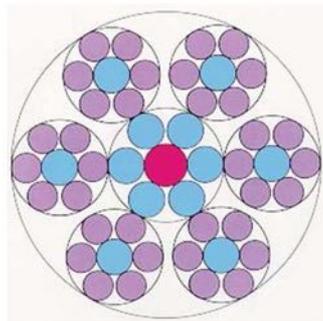
Que tiene una malla abierta y es usualmente utilizado para una tela rompedora



# Tela & Cinta transportadora

## ■ Cable de acero

El cordón de acero se usa para obtener alta resistencia, excelente estabilidad de longitud, baja flexión subraya y, en algunos casos, proporciona características de vaciado superior



## Skim Coat o Core Rubber

Se han aplicado capas adicionales de caucho descremado entre la tela y la tela. Esto es importante para aumentar la vida útil de la correa y evitar fallas en la separación de las capas. Durante la fabricación de la correa, el cable de acero se encapsula en un núcleo de goma especial que normalmente tiene propiedades diferentes a las cubiertas de la correa. Es importante durante la fabricación que la goma del núcleo penetra directamente al centro del cordón de acero ya que esto se detiene adyacente los filamentos se contactan entre sí y se frota durante el doblado y estiramiento del cordón en servicio. Una vez incrustado en el núcleo de goma, la resistencia del cordón aumenta hasta en un 5% y se vuelve menos parecido a sufrir la corrosión causada por el agua que penetra el cordón. La eficacia de la penetración del caucho puede determinarse mediante una prueba especial (AS1333) que mide si hay alguna pérdida de presión de aire a lo largo del cable cuando se aplica aire a un extremo del cable a 14,5 psi (1 bar), y se mantiene durante 1 minuto en una muestra de cinturón de 16 pulgadas de largo, 5% es la pérdida de presión máxima aceptable.

## Bajo estiramiento

Nuestras carcadas únicas soportan las ventajas de una buena resistencia a la tracción y una mínima inicial alargamiento. Ambos permiten a nuestros clientes acortar la duración de su carrera, por lo tanto un costo abajo se puede obtener.

## Alta resistencia a la tracción

Una vez que las correas se utilizan en aplicaciones de larga distancia y / o carga pesada, nuestros cinturones aún se mantienen muy buena resistencia a la tracción.



# Tela & Cinta transportadora

## Resistencia de alto impacto

Nuestros cadáveres poseen excelentes propiedades elásticas que protegen los cinturones de golpes repentinos durante el transporte por medio de la absorción y / o dispersión de la carga de impacto.

## Mejor moho y resistencia a la humedad

Con esta propiedad, ni las cintas ni los cadáveres se dañarán fácilmente por la humedad y el moho.

## Alta resistencia al agua

Como la excelente adhesión entre la carcasa y el caucho, los cinturones son impermeables y no serán separados fácilmente mientras se ejecuta. Son bastante buenos para ser utilizados en el lugar húmedo y también no son fáciles de corroer, debido a la característica de buena resistencia química.

## Larga vida útil

Se espera una vida útil más larga de la cinta transportadora de PCB.

## Selección del tipo de banda transportadora

Una selección adecuada al grado y grosor de la cubierta de goma es importante para la vida útil de la correa. Muchos grados diferentes de goma de cubierta son disponible desde PCB para su aplicación especial.



## ■ Correas transportadoras de resistencia a la abrasión

Mientras corre, el hule debe ser fuerte suficiente para proteger el cinturón contra el excesivocarga de desgaste e impacto que provienen de llevado materiales. Aquí te ofrecemos muy buena abrasión caucho resistente para cumplir con su aplicación para el transporte de materiales altamente abrasivos y también para la línea de transporte que se ubica en un lugar donde no es fácil acceder para mantener.





# Tela & Cinta transportadora

## ■ Correa transportadora de resistencia de aceite

Los materiales aceitosos harán que la cubierta ordinaria de caucho ser hinchado y pelado fácilmente que causa una avería general al sistema finalmente. Nuestra La goma especial de la cubierta resistente al aceite podría proteger la correa de este daño Es muy adecuado para transportar los materiales como metal engrasado, comida, frijol, pescado y material rociado con aceites.



## ■ Cinta transportadora antiestática

Esta cubierta especial de goma está compuesta para evitar que ocurra electrostática mientras la correa corriendo, para que ningún material se adhiera a la superficie de la correa y cause una explosión.

## ■ Banda transportadora de resistencia química

El caucho de la cubierta resistente al ácido o álcali está disponible depende de la naturaleza química del material.

## ■ Banda transportadora de resistencia al calor

En general, es sabio y económico usar un calor correa transportadora resistente si la temperatura de transportado el material es más de 60 °C (140 F). Son populares para transporte de cemento, colas, minerales sinterizados, refrescos Ceniza, Fertilizantes, etc.



## ■ Banda transportadora de resistencia al fuego

Esta correa única está hecha por un caucho especial compuesto que se extinguirá en un corto una vez que el cinturón es fuego. Es adecuado para ser utilizado en el sistema de minería subterránea en prevención de incendios riesgo.





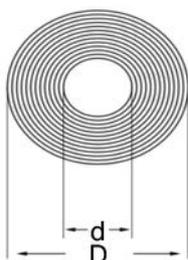
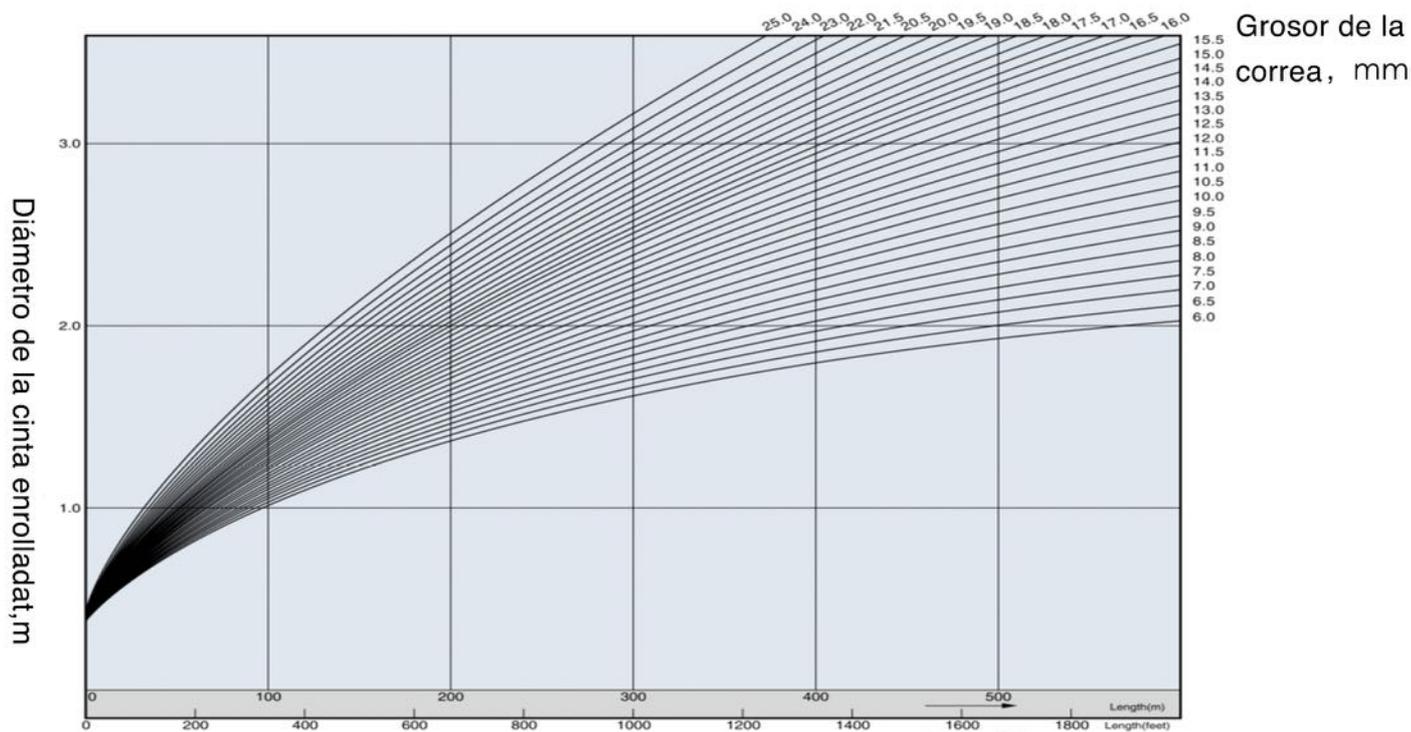
# Tela & Cinta transportadora

## ■ Banda transportadora de resistencia al frío

Este cinturón especial está hecho para ser utilizado en zona frígida donde la temperatura probablemente baja a menos 50 °C que una correa ordinaria no puede ser utilizada ahí.



## Longitud de la correa acabada y del diámetro de la correa rodada



L: Longitud de la correa  
d: Dia. de núcleo (m)  
D: Dia. de rodillos Belt(m)  
t: Grosor de la correa

Cálculo del laminado  
Diámetro de la correa

$$D = \sqrt{\frac{4}{\pi} t \times L + d^2}$$



Cintas transportadoras de PCB  
(cinta transportadora Pro) para todo tipo de aplicaciones, hasta el cinturones más fuertes y pesados jamás construidos. Por favor contáctenos para cualquier asistencia con respecto a su cinta transportadora requisitos.

PCB (Pro Conveyor Belt) tiene las pruebas más modernas centro mundial para el desarrollo de cintas transportadoras. Extenso las pruebas de calidad aseguran el liderazgo tecnológico del transportador de PCB cinturones.

Las ubicaciones de producción de PCB cumplen con la norma de calidad ISO 9001. La certificación según ISO 9001 comprende calidad garantía durante el desarrollo, producción, montaje y distribución. Por lo tanto, cubre por completo todas las áreas que conducen a estándares más altos de productos y servicios. PCB fabrica de acuerdo con toda la calidad relevante a nivel nacional estándares como DIN, SANS, MSHA, RMA, BS, AS, CSA, etc.

Pro Conveyor Belt Co., Ltd  
Office Address: Shenzhen Road, Qingdao City, Shandong  
Province, China

Factory Address: HUtouai Town, Laizhou city, Shandong  
Province, China

Phone: 0086-532-80999210

E-mail: [pcb@pro-cb.com](mailto:pcb@pro-cb.com)

Web: <http://www.pro-cb.com>

El contenido de este folleto ha sido compilado para lo mejor de nuestro conocimiento. Todos los detalles no son vinculante, incluso con respecto a un posible tercero derechos industriales. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones técnicas debido a desarrollos, en cualquier momento. No se acepta responsabilidad para las recomendaciones y detalles dados en este folleto.

© Pro Conveyor Belt Co., Ltd  
Todos los derechos reservados.

**PCB**  
Pro Conveyor Belt