

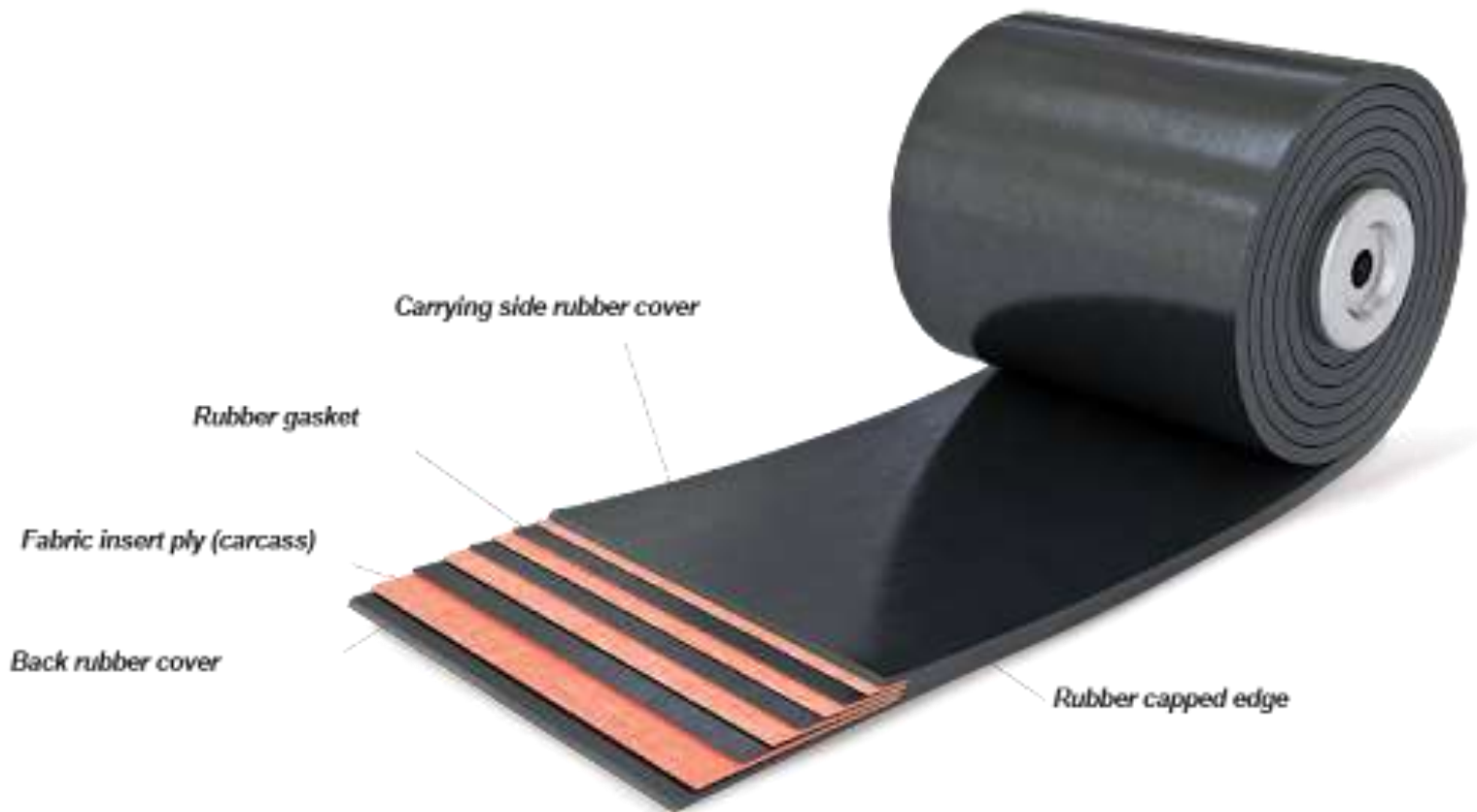


## BANDAS TRANSPORTADORAS

- Caucho Lisa
- Caucho Chevron
- PVC
- PU
- Textil
- Grapas – Cemento Vulcanizante



## BANDA TRANSPORTADORA DE CAUCHO



## BANDAS TRANSPORTADORAS DE POLIÉSTER (EP)



Las bandas transportadoras de poliéster son utilizadas en la industria de materiales pesados gracias a sus excelentes características antiabrasivas y anticorte, así mismo, son ideales para trabajar en condiciones de alta humedad, bajas o altas temperaturas. Entre sus principales atributos se resaltan:

- Baja elongación en la aplicación
- Alta carga y velocidad de transporte
- Excelente elasticidad
- Alta resistencia al impacto
- Buena flexibilidad longitudinal y transversal
- Alta resistencia a la tensión
- Fuerte adhesión al caucho

## BANDAS TRANSPORTADORAS DE PVC

Las bandas transportadoras PVC son utilizadas para una gran variedad de aplicaciones entre las que se destacan: industria alimentaria, supermercados, paquetería, ladrilleras, entre otros.

Entre los principales atributos se resaltan:

- Alta resistencia a grasas animales
- Alta resistencia al corte y la abrasión
- Ideal para trabajos en ambientes de bajas temperaturas.
- Bandas antiestáticas.



## BANDAS TRANSPORTADORAS DE PU



Las bandas transportadoras de PU son utilizadas al igual que las de PVC, para una gran variedad de industrias, siendo su costo ligeramente más elevado, esto debido a que algunas de sus características son mejores para aplicaciones específicas.

Entre los principales atributos se resaltan:

- Anti-adherencia.
- Menor espesor de banda. (uso de menores diámetros de poleas)

## SISTEMAS DE EMPALME MECÁNICO



Los sistemas de empalme mecánico es una de las maneras más populares de unir bandas transportadoras, muy utilizada en la actualidad gracias a la facilidad que se tiene para su instalación.

Entre las más utilizadas se tiene:

- Grapas de tipo placa sólida atornillada o remachada
- Grapas de tipo bisagra atornillada o remachada
- Grapas de tipo alligator
- Grapas de tipo clipper

Entre otras.

## SISTEMAS DE EMPALME VULCANIZADO

Los sistemas de vulcanizado pueden ser clasificados en:

### - Vulcanizado en caliente:

Es por excelencia el mejor sistema de empalme de fajas transportadoras. Se realiza mediante la aplicación de alta temperaturas y presión suministrada por una Prensa de vulcanizado.

### - Vulcanizado en frío

La unión se obtiene a través del uso de productos químicos como cemento vulcanizador, no intervienen las altas temperaturas para este proceso.

