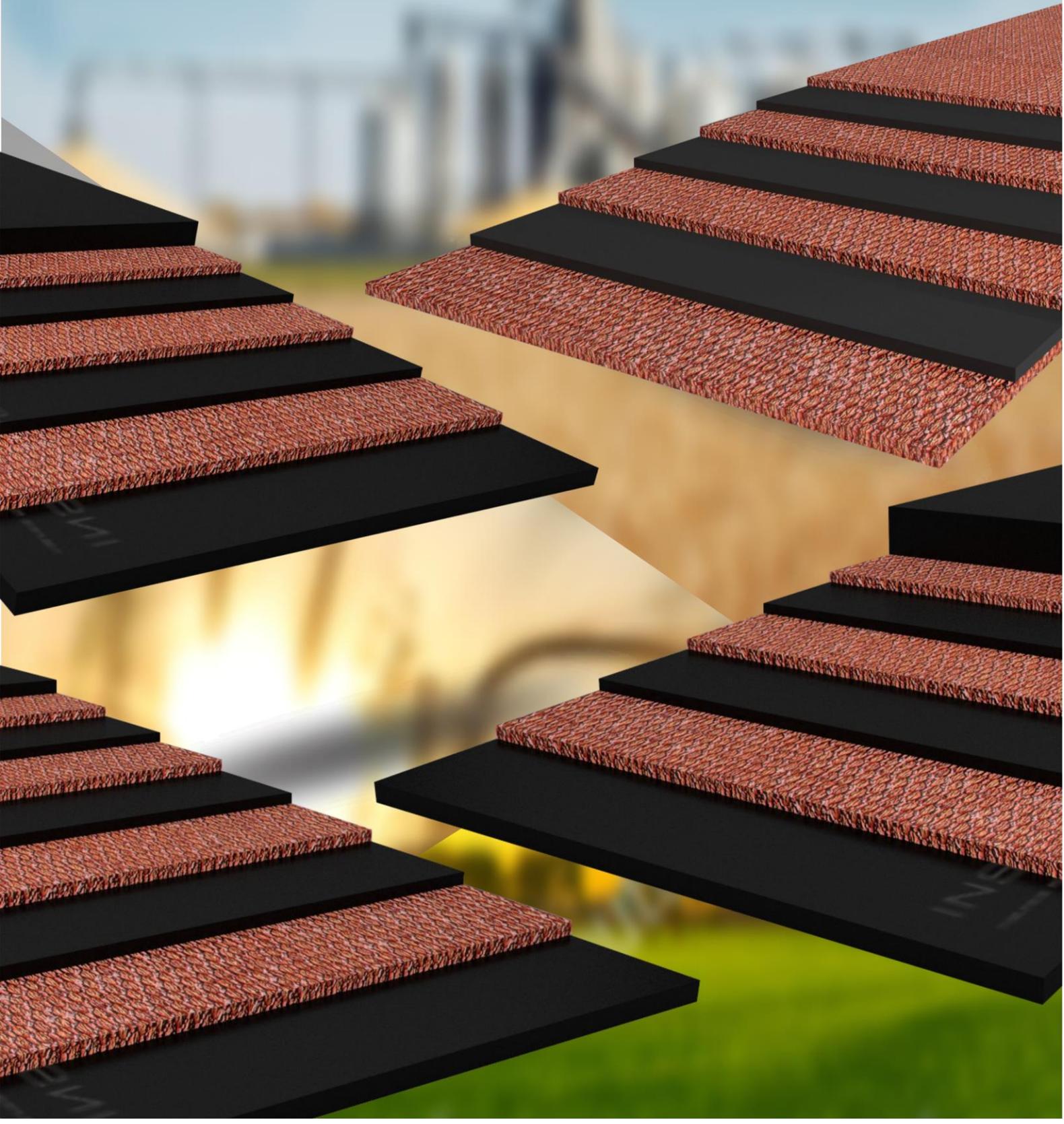




**INSUMAS**  
**AGRO**

INSUMOS PARA ACOPIO E INDUSTRIA

# BANDAS ELEVADORAS





**INSUMAS  
AGRO**  
INSUMOS PARA ACOPIO E INDUSTRIA

## BANDAS ELEVADORAS

Las **Bandas Elevadoras** al igual que las cintas transportadoras están compuestas por una combinación de coberturas y carcazas de distintos tipos y compuestos

### Carcaza

Las Bandas Elevadoras han sido diseñadas para su uso en elevadores a cangilones como sistemas de elevación vertical, esencial en el acopio y agro-industria. La composición especial de los tejidos reforzados de Pylon (poliester+nylon) permite el uso de dichas bandas también con cargas especialmente elevadas. Las Carcazas se conforman por hilados de alta resistencia, compuestos por Urdimbre (longitudinal) y Trama (transversal) logrando una combinación óptima avalada por normas internacionales (Dim 22102, etc)

La urdimbre de poliéster asegura una alta resistencia en presencia de condiciones de trabajo difíciles, casi sin estiramiento longitudinal.

La trama de nylon garantiza una alta resistencia transversal contra las roturas y una buena fijación de los bulones. además elasticidad moderada para copiar poleas curvas.

Todos los elevadores se suministran con bordes cortados porque los tejidos sintéticos que se han utilizado para su producción, al no absorber líquidos, no necesitan de ninguna protección contra la humedad.

El espesor de 2 mm, ya sea para la cubierta superior como para la cubierta inferior, se ha estudiado con el propósito explícito de proteger la malla interna y asegurar, al mismo tiempo, el mejor soporte para los cangilones, sin el aflojamiento de los pernos.

### Coberturas

Generalmente son de goma, también pueden ser de Pvc, Poliuretano, etc.

Los recubrimientos tienen dos funciones principales: la protección de la malla contra los efectos corrosivos contaminantes de los materiales y la humedad, así como también garantizar la fijación perfecta de los cangilones sin el inconveniente del desgarro de los bulones con el pasar del tiempo o el trabajo.

Para garantizar la seguridad y una vida más larga hasta en condiciones de trabajo más exigentes, todas las cubiertas en goma son antiestáticas y con tratamiento contra los efectos del ozono.

- **Resistente a los aceites:** Es la capacidad de las cubiertas de resistir la presencia de aceites sin perder sus propiedades de adhesión y resistencia, aislandolos de la carcaza. (Grado 1 a 5)

- **Resistente a altas temperaturas:** Estas cubiertas están formuladas para resistir temperaturas en combinación con aceites y vapores sin acelerar su deterioro. Grado 1 a 5)

- Rango 80°C - Resistente a Aceites y Vapores

- Rango 130°C - Resistente a Vapores, No Aceites

- Rango 170°C - Resistente a Vapores, No Aceites

- Rango 200°C - No resistente a Aceites ni Vapores

- **Resistente a llama (autoextinguible):** Es la propiedad de estas bandas no propagar el fuego (auto sofocarse), no si estuviesen en contacto con combustibles, dado que su composición es de materiales sintéticos

- **Resistente a la abrasión:** De acuerdo a la formulación del caucho de la cubierta y en relación directa a su espesor, existen distintos grados de resistencia a la abrasión, por fricción o impacto de los materiales a transportar, como así también inciden el peso, granulometría y velocidad del mismo

- **Resistente a cargas estáticas:** Es la propiedad de estas coberturas de inhibir o descargar la electricidad estática retenida para así evitar la ignición de gases polvillo o demás combustibles como así también conducir partes de carga retenida en cangilones u otros accesorios





## Banda con Cobertura de Goma

MODELO	EP 400/3		EP 500/3		EP 630/3		EP 800/4	EP 1000/4
DIBUJO TÉCNICO								
CANTIDAD DE TELAS	3		3		3		4	4
COBERTURA	1,5 + 1,5	3 + 1,5	1,5 + 1,5	3 + 2	1,5 + 1,5	3 + 1,5	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5
ESPESOR (mm)	5,60	8,20	6,20	8,70	7,01	8,30	7,80	8,00
CARCAZA	Pylon	Pylon	Pylon	Pylon	Pylon	Pylon	Pylon	Pylon
RESISTENTE A ACEITES	Grado 1	Grado 2 Y 3	Grado 1	Grado 2 Y 3	Grado 1	Grado 2 Y 3	Grado 1 Y 2	Grado 1 Y 2
RESISTENTE A TEMPERATURAS	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C
RESISTENTE A LLAMA (AUTOEXTINGUIBLE)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
RESISTENTE A LA ABRASIÓN	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 2
RESISTENTE A CARGAS ESTÁTICAS	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si

## Banda sin Cobertura de Goma. Tejido Sólido

MODELO	EP 800/4	EP 1000/5	TEA 350/5	TEA 420/6	TEA 490/7
DIBUJO					
CANTIDAD DE TELAS	4	5	5	6	7
COBERTURA	0 + 0	0 + 0	0 + 0	0 + 0	0 + 0
ESPESOR (mm)	5	6,6	5,8	7,3	8,4
CARCAZA	Pylon	Pylon	Algodón	Algodón	Algodón
RESISTENTE A ACEITES	No	No	No	No	No
RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS	80°C	80°C	60°C	60°C	60°C
RESISTENTE A LLAMA (AUTOEXTINGUIBLE)	Si	Si	No	No	No
RESISTENTE A LA ABRASIÓN	No	No	No	No	No
RESISTENTE A CARGAS ESTÁTICAS	No	No	No	No	No



## Banda con Cobertura de Goma

Modelo: **Ep 400/3 (1.5 + 1.5)**

Cantidad de Telas: 3 (Tres)

Cobertura: 1.5 + 1.5

Espesor (mm): 5.6 mm

Carcaza: Pylon

Resistente a Aceites: Grado 1

Resistente a Temperaturas: 80°C

Resistente a Llama (autoextinguible): Si

Resistente a la Abrasión: Grado 2

Resistente a Cargas Estáticas: Si



Modelo: **Ep 400/3 (3 + 1.5)**

Cantidad de Telas: 3 (Tres)

Cobertura: 3 + 1.5

Espesor (mm): 8.2 mm

Carcaza: Pylon

Resistente a Aceites: Grado 2 y 3

Resistente a Temperaturas: 80°C

Resistente a Llama (autoextinguible): Si

Resistente a la Abrasión: Grado 3

Resistente a Cargas Estáticas: Si



Modelo: **Ep 500/3 (1.5 + 1.5)**

Cantidad de Telas: 3 (Tres)

Cobertura: 1.5 + 1.5

Espesor (mm): 6.2 mm

Carcaza: Pylon

Resistente a Aceites: Grado 1

Resistente a Temperaturas: 80°C

Resistente a Llama (autoextinguible): Si

Resistente a la Abrasión: Grado 2

Resistente a Cargas Estáticas: Si



Modelo: **Ep 500/3 (3 + 2)**

Cantidad de Telas: 3 (Tres)

Cobertura: 3 + 2

Espesor (mm): 8.7 mm

Carcaza: Pylon

Resistente a Aceites: Grado 2 y 3

Resistente a Temperaturas: 80°C

Resistente a Llama (autoextinguible): Si

Resistente a la Abrasión: Grado 3

Resistente a Cargas Estáticas: Si





## Banda con Cobertura de Goma

Modelo: Ep 630/3 (1.5 + 1.5)  
Cantidad de Telas: 3 (Tres)  
Cobertura: 1.5 + 1.5  
Espesor (mm): 7.01 mm  
Carcaza: Pylon  
Resistente a Aceites: Grado 1  
Resistente a Temperaturas: 80°C  
Resistente a Llama (autoextinguible): Si  
Resistente a la Abrasión: Grado 2  
Resistente a Cargas Estáticas: Si



Modelo: Ep 630/3 (3 + 1.5)  
Cantidad de Telas: 3 (Tres)  
Cobertura: 3 + 1.5  
Espesor (mm): 8.3 mm  
Carcaza: Pylon  
Resistente a Aceites: Grado 2 y 3  
Resistente a Temperaturas: 80°C  
Resistente a Llama (autoextinguible): Si  
Resistente a la Abrasión: Grado 3  
Resistente a Cargas Estáticas: Si



Modelo: Ep 800/4 (1.5 + 1.5)  
Cantidad de Telas: 4 (Cuatro)  
Cobertura: 1.5 + 1.5  
Espesor (mm): 7.8 mm  
Carcaza: Pylon  
Resistente a Aceites: Grado 1 y 2  
Resistente a Temperaturas: 80°C  
Resistente a Llama (autoextinguible): Si  
Resistente a la Abrasión: Grado 2  
Resistente a Cargas Estáticas: Si



Modelo: Ep 1000/4 (1.5 + 1.5)  
Cantidad de Telas: 4 (Cuatro)  
Cobertura: 1.5 + 1.5  
Espesor (mm): 8 mm  
Carcaza: Pylon  
Resistente a Aceites: Grado 1 y 2  
Resistente a Temperaturas: 80°C  
Resistente a Llama (autoextinguible): Si  
Resistente a la Abrasión: Grado 2  
Resistente a Cargas Estáticas: Si





## Banda sin Cobertura de Goma. Tejido Sólido

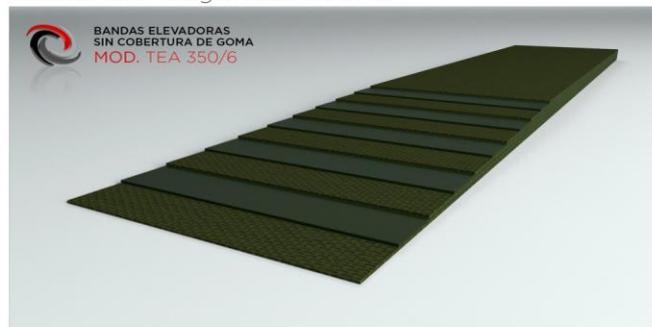
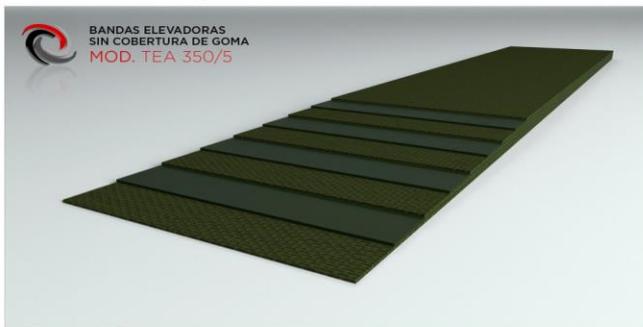
Modelo: **Ep 800/4 (0+0)**  
 Cantidad de Telas: 4 (Cuatro)  
 Cobertura: 0 + 0  
 Espesor (mm): 5 mm  
 Carcaza: Pylon  
 Resistente a Aceites: No  
 Resistete a Temperaturas: 80°C  
 Resistente a Llama (autoextinguible): Si  
 Resistente a la Abrasión: No  
 Resistente a Cargas Estáticas: No

Modelo: **Ep 1000/5**  
 Cantidad de Telas: 5 (Cinco)  
 Cobertura: 0 + 0  
 Espesor (mm): 6.6 mm  
 Carcaza: Pylon  
 Resistente a Aceites: No  
 Resistete a Temperaturas: 80°C  
 Resistente a Llama (autoextinguible): Si  
 Resistente a la Abrasión: No  
 Resistente a Cargas Estáticas: No



Modelo: **TEA 350/5**  
 Cantidad de Telas: 5 (Cinco)  
 Cobertura: 0 + 0  
 Espesor (mm): 5.8 mm  
 Carcaza: Algodón  
 Resistente a Aceites: No  
 Resistete a Temperaturas: 60°C  
 Resistente a Llama (autoextinguible): No  
 Resistente a la Abrasión: No  
 Resistente a Cargas Estáticas: No

Modelo: **TEA 420/6**  
 Cantidad de Telas: 6 (Seis)  
 Cobertura: 0 + 0  
 Espesor (mm): 7.3 mm  
 Carcaza: Algodón  
 Resistente a Aceites: No  
 Resistete a Temperaturas: 60°C  
 Resistente a Llama (autoextinguible): No  
 Resistente a la Abrasión: No  
 Resistente a Cargas Estáticas: No



Modelo: **TEA 490/7**  
 Cantidad de Telas: 7 (Siete)  
 Cobertura: 0 + 0  
 Espesor (mm): 8.4 mm  
 Carcaza: Algodón  
 Resistente a Aceites: No  
 Resistete a Temperaturas: 60°C  
 Resistente a Llama (autoextinguible): No  
 Resistente a la Abrasión: No  
 Resistente a Cargas Estáticas: No

