

**Bandas para  
lavandería**

## CATÁLOGO DE PRODUCTOS

### 1. Bandas plegadoras (sin perforar)

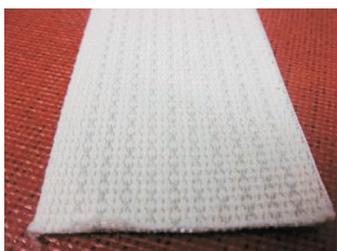
#### 1.1. Banda de algodón



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
50	ESB 700CO	1,8	90
60	ESB 700CO	1,8	90

Banda convencional de algodón 100% en trama y urdimbre.

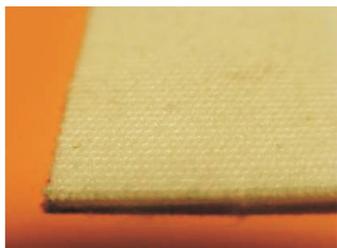
#### 1.2. Banda de algodón antiestática



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
50	ESB 700CO AS	1,8	90
60	ESB 700CO AS	1,8	90

Alternativa a la anterior para evitar el problema de acumulación de electricidad estática en la calandra.

#### 1.3. Banda de poliéster tejido

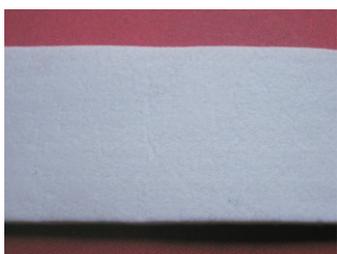


Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
50	ESB 2PU	2,0	100
60	ESB 2PU	2,0	100

Banda 100% de poliéster tejido en dos lonas unidas con PU.

- Soporta temperaturas más altas que la banda de algodón.
- Tiene mayor resistencia al estiramiento y rotura.
- Sufre menos deshilachamiento.

#### 1.4. Banda de fieltro de poliéster con poliuretano



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
50	ESB 900PU/ESB 901PU	2,0 - 2,4	160
60	ESB 900PU/ESB 901PU	1,8	160

La mejor alternativa a las bandas de algodón 100% cuando se busca mayor duración y rendimiento.

- Poliéster de alta resistencia a la abrasión.
- Aptas para temperaturas más altas.
- Mayor estabilidad y resistencia (la impregnación de PU de la cara inferior hace la banda más compacta).
- Menor coeficiente de rozamiento = menor acumulación estática.

## 1. Bandas plegadoras (sin perforar)

### 1.5. Banda de algodón con hilos caucho



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
50	ESB 700COHC	2,2	60

La opción tradicional cuando se necesita adherencia extra para el arrastre.

### 1.6. Banda de fieltro poliéster con silicona



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
50	ESB 1200 SIL	2,0	180
60	ESB 1200 SIL	2,0	180

Mejora la banda de algodón con hilos de caucho en adherencia y durabilidad:

- Adherencia: la cara siliconada tiene mejor arrastre que la banda con hilos de caucho.
- Durabilidad: banda de poliéster con mayor resistencia al desgaste que el algodón.

### 1.7. Banda de poliéster elástica



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
50	ESB 2500 EL	2,0	160

Bandas de poliéster 100%, se usan bajo recomendación del fabricante de la máquina.

## 2. Bandas introductoras (sin perforar)

### 2.1. Banda de fieltro de poliéster

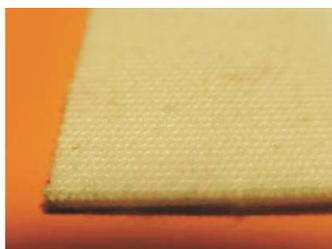


Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
80	ESB 800POLY	2,0	160
85	ESB 800POLY	2,0	160
90	ESB 800POLY	2,0	160
100	ESB 800POLY	2,0	160

Es la banda introductora más habitual. Nosotros la fabricamos en poliéster 100%, que le da mayor resistencia a la abrasión y el estiramiento.

## 2. Bandas introductoras (sin perforar)

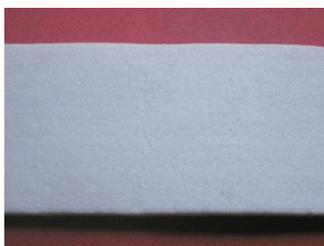
### 2.2. Banda de poliéster tejido



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
80	ESB 2PU	2,0	100
90	ESB 2PU	2,0	100
115	ESB 2PU	2,0	100

Banda 100% de poliéster tejido en dos lonas unidas con poliuretano. Algunas máquinas las llevan como bandas introductoras.

### 2.3. Banda de fieltro de poliéster con poliuretano



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
80	ESB 900PU	2,0 - 2,4	160
85	ESB 900PU	2,0 - 2,4	160
90	ESB 900PU	2,0 - 2,4	160
100	ESB 900PU	2,0 - 2,4	160

La mejor alternativa a las bandas de algodón 100% cuando se busca mayor duración y rendimiento:

- Poliéster de alta resistencia a la abrasión.
- Aptas para temperaturas más altas.
- Para banda introductora hay opción (bajo pedido) de ambas caras impregnadas con PU.
- Menor coeficiente de rozamiento = menor acumulación estática.

### 2.4. Banda de fieltro poliéster con silicona



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
80	ESB 1100 SIL	2,0	220
85	ESB 1100 SIL	2,0	220
90	ESB 1100 SIL	2,0	220
100	ESB 1100 SIL	2,0	220

Como bandas introductoras tienen dos ventajas frente a las bandas de Poliéster 100%:

- Más adherencia en la entrada de la ropa.
- Más resistencia a la temperatura (la impregnación de silicona actúa como barrera térmica) y mayor vida útil.

### 2.5. Banda introductora de fieltro de aramida (nomex) con silicona



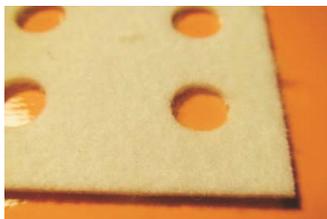
Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
80	ESB ARAM	4,0	220
85	ESB ARAM	4,0	220
90	ESB ARAM	4,0	220
100	ESB ARAM	4,0	220

Para clientes que desean una banda introductora totalmente resistente a las más altas temperaturas.

- Banda confeccionada con 100% nomex.
- Cara de trabajo con impregnación de silicona que aumenta la adherencia y hace la banda más resistente.

### 3. Bandas introductoras y plegadoras de aspiración (perforadas)

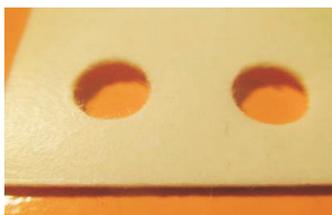
#### 3.1. Banda de fieltro de poliéster



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
50	ESB 1000 POLY	2,2	150
88	ESB 1000 POLY	2,2	150
100	ESB 1000 POLY	2,2	150

Banda introductora convencional, de poliéster 100% con agujeros troquelados.

#### 3.2. Banda de fieltro de poliéster con poliuretano



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
50	ESB 1000 PU	2,0	160
88	ESB 1000 PU	2,0	160
100	ESB 1000 PU	2,0	160

##### PU1000 troquelada:

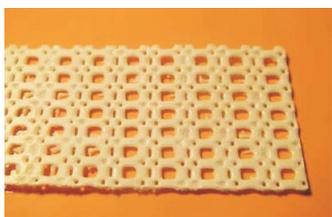
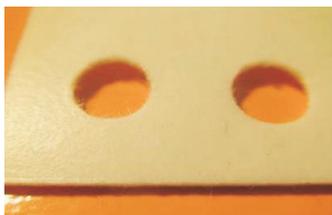
- Banda introductora de poliéster 100% con agujeros troquelados e impregnación de PU en la cara inferior que mejora la estabilidad dimensional y la antiestaticidad de la banda.
- Bajo pedido puede fabricarse con impregnación de PU en ambas caras.

##### PU1000 micromalla:

Como alternativa a la anterior ofrecemos esta banda, con mismas características y las siguientes ventajas añadidas:

- No es necesario troquelar agujeros (es una malla).
- Capacidad de aspiración mejorada.
- No se deshilacha ni se estira.

#### 3.2. Banda de fieltro de poliéster con silicona



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
50	ESB 1300SIL/ESB 1400SIL	1,8	160
88	ESB 1300SIL/ESB 1400SIL	1,8	160
100	ESB 1300SIL/ESB 1400SIL	1,8	160

##### Ref. 1300 (troquelada):

- Banda introductora de poliéster 100% con agujeros troquelados e impregnación de silicona en la cara superior que mejora la adherencia de la banda.

##### Ref. 1400 (micromalla):

Como alternativa a la anterior ofrecemos esta banda, con mismas características y las siguientes ventajas añadidas:

- No es necesario troquelar agujeros (es una malla).
- Capacidad de aspiración mejorada.
- No se deshilacha ni se estira.

### 3. Bandas introductoras y plegadoras de aspiración (perforadas)

#### 3.4. Banda de malla rugosa de algodón/poliéster con poliuretano



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
50	ESB 2000COPOLY	2,0	160

- Banda de malla en algodón (trama) y poliéster (urdimbre), con acabado rugoso.
- Impregnación de PU en la cara de trabajo que mejora su antiestaticidad.
- No se deshilacha ni se estira.
- Mayor número de agujeros: capacidad de aspiración mejorada.
- Facilita la aplicación de las grapas, en especial las de punta larga.
- Puede usarse como alternativa de mejor rendimiento a la PO700.

### 4. Cintas recubrimiento cilindros (antideslizantes)

#### 4.1. Recubrimiento de rodillos de caucho rugoso



Ancho mm.	Referencia	Temp. máx. °C
50	ESB RRC 2100 (sin adhesivo)	100
50	ESB RRC 2100 (con adhesivo)	100

Cinta convencional para recubrimiento de rodillos con recubrimiento de caucho nitrílico (XNBR) en acabado rugoso para mejorar la adherencia.

Se puede suministrar con adhesivo resistente a temperatura, lo que permite su rápida aplicación.

#### 4.2. Recubrimiento de rodillos con silicona



Ancho mm.	Referencia	Temp. máx. °C
50	ESB RRC 2100 (sin adhesivo)	160
50	ESB RRC 2100 (con adhesivo)	160
25	ESB CB 2200	160

Cinta para recubrimiento de rodillos que garantiza una perfecta adherencia gracias al recubrimiento de silicona, que además le da una excelente resistencia a temperaturas altas.

Se puede suministrar con adhesivo resistente a temperatura, lo que permite su rápida aplicación.

Este recubrimiento es una mejora frente a los de caucho, que con el calor y el roce se cristalizan y agrietan.

## 5. Cintas guías de calandra

### 5.1. Cinta guía 100% poliéster



Ancho mm.	Referencia	Temp. máx. °C
14	ESB 2300G POLY1 (rollo 600m)	175
14	ESB 2300G POLY2 (rollo 500m)	175

Hecha con 100% hilos poliéster (tanto trama como urdimbre).  
Disponible en dos calidades:

- GI 2300 POL-1: muy ligera, evita que se marque la ropa. Excelente relación calidad-precio. Disponible en rollo 600m.
- GI 2300 POL-2: es la más habitual. Mismo precio que para el tipo "encerado" como la de "rayas negras". Disponible en rollo 500m.

### 5.2. Cinta guía poliéster-kevlar/twaron



Ancho mm.	Referencia	Temp. máx. °C
15	ESB 2300G POLYK (rollo 700m)	220

Variante de la anterior hecha con hilos poliéster en la urdimbre e hilos de para-aramida/kevlar (color amarillo) en la trama. Se consigue así una cinta más resistente a la temperatura que la anterior.

Especialmente recomendadas para uso en calandras centrales de gran trabajo.

### 5.3. Cinta guía poliéster-nomex



Ancho mm.	Referencia	Temp. máx. °C
15	ESB 2300G POLYN (rollo 500m)	200

Variante hecha con 100% hilos poliéster en la urdimbre e hilos de meta-aramida nomex en la trama. Se consigue así una cinta aún más resistente a la temperatura que la de poliéster-kevlar.

Especialmente recomendadas para uso en calandras centrales de gran trabajo.

### 5.4. Cinta guía nomex 100% o kevlar 100%



Ancho mm.	Referencia	Temp. máx. °C
15	ESB 2300G K (rollo 400m)	210
15	ESB 2300G N (rollo 400m)	230

Otras variantes, en este caso hechas 100% (trama y urdimbre) de meta-aramida nomex o de para-aramida kevlar/twaron.

Las cintas de 100% meta-aramida nomex están especialmente recomendadas para calandras murales, donde el calor está muy concentrado.

## 6. Muletos (calandras centrales)

### 6.1 Muletos Nomex 100%



En muletos recomendamos, para conseguir la mayor durabilidad, las calidades más altas: siempre nomex 100%, excepto allí donde el fabricante adopte otra composición (por ejemplo, calandras Lapauw).

Medidas (A x L) mm	Ancho mm	Diámetro mm
3300 x 5100	3000	800
3800 x 8200	3500	1300
3600 x 7600	3300	1200
4300 x 8200	4000	1300
3600 x 6400	3300	1000
3400 x 3870*	3300	1200

(\*) Muletón especial para calandras Lapauw, con gramaje 4000 gr/m<sup>2</sup>

## 7. Bandas de planchado (calandras murales)

### 7.1 Bandas de planchado poliéster + aramida



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
Consultar	ESB POLY-NOMEX	5,0	190-200

Bandas de planchado convencional.

Fabricadas con una cara de fieltro de poliéster + otra cara de fieltro de aramida/nomex y refuerzo interior de malla de poliéster.

Poder antiestático y gran capacidad antielongación.

### 7.2 Bandas de planchado aramida 100% + silicona



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
Consultar	ESB NOMEX-SIL	4,0	240

Confeccionadas con fibras 100% aramida y refuerzo interior de malla de poliéster.

Una de las caras lleva aplicación de silicona que consigue una superficie lisa, adherente y transpirable con óptimo poder de secado y planchado.

- Mayor durabilidad: soportan más temperatura, tienen menor estiramiento.
- Mayor capacidad de arrastre de la ropa.

## 7. Bandas de planchado (calandras murales)

### 7.3 Solapa de Nomex para cubrir la grapa.



Ancho mm.	Referencia	Espesor mm	Temp. máx. °C
s/banda	ESB SOLAPA	2,0	220

Material en Nomex 100% que se utiliza para hacer una 'solapa' que cubre la zona de la grapa en el punto de unión de las bandas de planchado, para evitar daños o marcas en la ropa.

La solapa debe ir cosida a la banda, tiene una longitud de 60mm y un ancho equivalente al de la banda a la que va cosida.