



esbelt.com



ISO 9001:2008

POLER 08EF: Banda de proceso para la fabricación de galletas, bizcochos, repostería, barritas, "crackers", etc.



POLER 08EF: Alta resistencia a la abrasión. Fácil liberación de productos/masas adherentes.

- Azúcar espolvoreado cubre las galletas y la banda que las transporta.
- El azúcar se queda adherido a la cobertura de la banda, dañándola. Las coberturas de PU de nuestros principales competidores suelen agrietarse y las bandas deben ser reemplazadas cada 2-3 meses.



Actualmente se está utilizando la **POLER 08EF** y tras 12 meses de trabajo todavía muestra un excelente aspecto. Al tener una mejor resistencia al agrietado, la cobertura lisa de la banda mantiene mejor sus propiedades antiadherentes, evitando que el azúcar se pegue.

La acumulación de azúcar daña la cobertura.

Con la Poler 08EF se reduce el coste de mantenimiento, la línea está en producción por más tiempo y se incrementa la productividad.



Excelente con altas temperaturas.

POLER 08EF es la banda adecuada para la transferencia y transporte a la salida del horno, de galletas, snacks...

Ideal para cantos vivos.

POLER 08EF adecuada para radios mínimos de 5mm (canto vivo o varilla rodante).

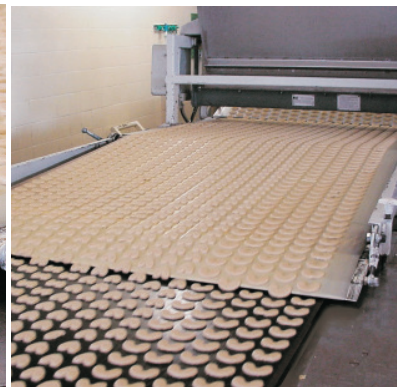
El empalme a dedos por testa le asegura fuerza y flexibilidad contra la fatiga, ayudando a que la banda se mantenga operativa por más tiempo y sin incidencias.

La solución para líneas (bandas) muy anchas.

La mayoría de bandas de PU de 1 tela no ofrecen la rigidez/estabilidad transversal suficiente. Por esta razón suelen utilizarse bandas de PU de 2 telas, aunque son más pesadas y longitudinalmente no resultan todo lo flexibles que se requiere, para girar sin esfuerzo sobre canto vivo, necesitando un mayor consumo de energía en arrastre y conducción.

POLER 08EF gracias a la especial estructura de su tejido es muy rígida/estable transversalmente pero a la vez mucho más flexible/dúctil longitudinalmente y menos pesada que una banda de 2 telas. Esto hace de la **POLER 08EF** una banda ideal para líneas anchas.

POLER 08EF está disponible en 2000mm de ancho.

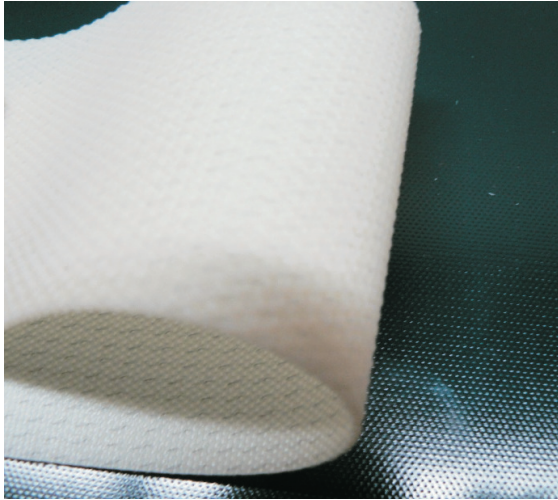




Grabado "A"

POLER 08AF que incorpora el grabado "A" (suave impresión tejido).

Idénticas características que la **POLER 08EF** pero el grabado "A" ofrece unas nuevas ventajas, como una mejor refrigeración del producto y un mejor control/retención del mismo en transporte inclinado.



Aplicaciones de la POLER 08EF y POLER 08AF

- Líneas de proceso
- Transportadores inclinados (POLER 08AF)
- Túneles de enfriamiento; especialmente anchos y largos con carga pesada.
- Depositadores
- Transferencias a hornos
- Aplicaciones con aceites
- Productos adherentes
- Retorno de retales
- Bandas de distribución
- Líneas de enrollado



Ventajas de la POLER 08EF y POLER 08AF

Ofrecen un rango muy grande de temperaturas: -20 (-30) hasta +100 (+120) y diferentes condiciones de trabajo.

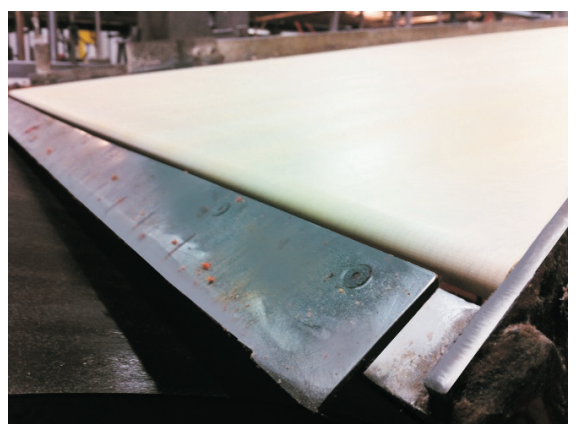
TÚNELES DE ENFRIAMIENTO: Cuna refrigerada con transferencia directa desde el horno.

POLER 08EF está demostrando ser una excelente elección para estas aplicaciones. Su carga de trabajo de 5 N/mm junto con la flexibilidad que le otorga su tejido, permite a la **POLER 08EF** realizar el trabajo de una banda de PU de dos telas con las siguientes ventajas añadidas: La cobertura de POLIÉSTER proporciona un mayor tiempo de vida útil. Excelente liberación del producto transportado (acabado antiadherente). Fácil y más rápida limpieza. Superior resistencia a la alta temperatura. Reduce la carga en los ejes (menor peso que 2 telas, tejido más flexible). Mejor conductividad térmica (permite incrementar velocidad línea = mayor productividad)

Su tiempo de vida ha resultado el doble que una banda de 2 telas de PU.

Características de las POLER 08EF y POLER 08AF

- FDA y Directiva 2002/72/EC para alimentos
- Cobertura de baja fricción/adherencia
- Tejido antiestático
- Bajo coeficiente de fricción entre tejido y cuna de deslizamiento
- Excelente resistencia a la abrasión
- Moderada resistencia a aceites vegetales y grasas animales
- Cantos vivos (flexible longitudinalmente)
- Resistente a aceites minerales
- Pyrolysis test - apta para aplicaciones en tabaco -



POLER 08EF y POLER 08AF: Características técnicas.



Tipo	Cobertura superior					Cobertura inferior			Características especiales	Temperatura en continuo (puntual) del producto transportado °C	Tejidos		Espesor total mm	Peso de la banda Kg/m ²	a 20°C		Carga trabajo al 1% alarg. N/mm	Ancho máx. fabricación mm
	Material	Dureza °ShA	Color	Espesor mm	Acabado	Material	Color	Espesor mm			Nº de telas	Trama			Ø mm	Ø mm		
POLER 08EF	Poliéster	93	Crudo	0.20	Mate	Tejido	Crudo	-	☉ FDA EU ● ▼ ☑ ☐ ☒	- 20 (-30) + 100 (120)	1	Rigid	0.90	1.00	10	30	5	2000
POLER 08AF	Poliéster	93	Crudo	0.60	Grabado A	Tejido	Crudo	-	☉ FDA EU ▼ ☑ ☐ ☒	- 20 (-30) + 100 (120)	1	Rigid	1.30	1.10	10	30	5	2000

☉ Antistática cobertura inferior	FDA Alimentaria	EU Alimentaria Directiva 2002/72/EC	● Bajo coeficiente de fricción	▼ Resistente a aceites y grasas minerales
☑ Resistencia limitada a aceites y grasas animales y vegetales	☐ Resistente a la abrasión	☒ Test Pirólisis		



Compañías del grupo esbelt:

● Esbelt, S.A.

Provença, 385
08025 Barcelona
Spain
Tel. +34-93 207 33 11
Fax +34-93 207 13 63
www.esbelt.com
spain@esbelt.com

Esbelt GmbH

Habichtweg 2
41468 Neuss
Germany
Tel. +49-2131 9203-0
Fax +49-2131 9203-33
www.esbelt.de
info@esbelt.de

Esbelt SAS

Parc d'activités de Taure
31880 La Salvétat St-Gilles
France
Tel. +33-5 61 06 89 10
Fax +33-5 61 06 89 11
www.esbelt.fr
esbelt@esbelt.fr

E-plast, s.r.o.

Nam. Miru 9
330 02 Dysina
Czech Republic
Tel. +420-377 946 077
Fax +420-377 946 078
www.e-plast.cz
e-plast@e-plast.cz

Esbelt Conveying Systems (Yunnan) Co., Ltd.

Nº 20, Chuangxin Road, 653100
Yuxi City, Yunnan Province
People's Republic of China
Tel. +86-8772661800
Fax +86-8772661979
www.esbelt.com.cn

Esbelt Trading Inc.

7 Winter Forest Court
O'Fallon, MO 63366
USA
Tel. +636 294 2267
Fax +636 294 2268
www.esbelt.us
donharvey@esbelt.net

Esbelt ApS

Cikorievej 23
DK-5220 Odense SØ
Denmark
Tel. +45 661 26209
Fax +45 661 26219
www.esbelt.dk
esbelt@esbelt.dk