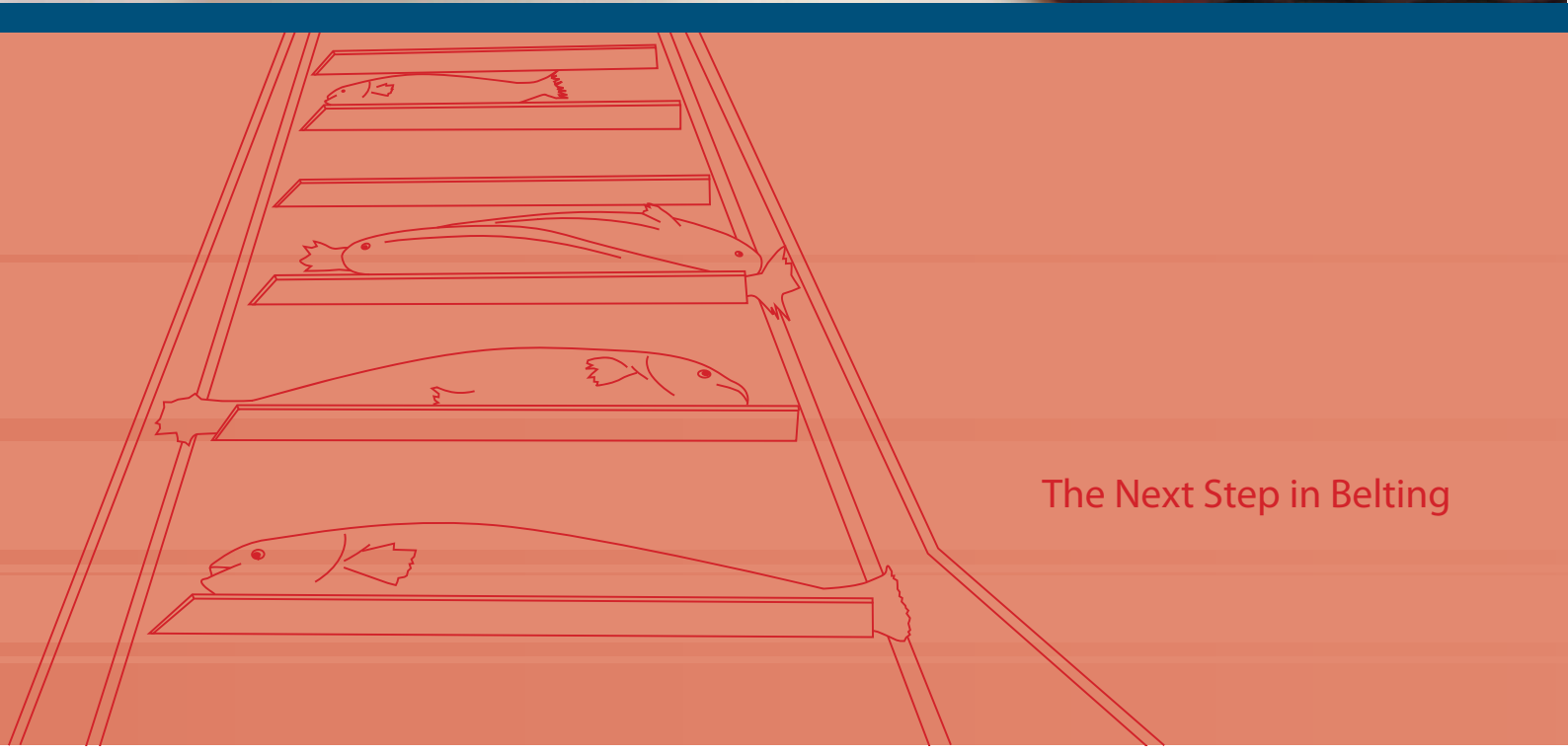




Spanish

Bandas Planas

# Bandas Transportadoras para Alimentación



The Next Step in Belting



## Aplicaciones de la Banda Volta en la Industria Alimentaria

Volta Belting desarrolla el uso del poliuretano en la producción de las bandas transportadoras para alimentos desde hace 30 años. La experiencia y conocimiento que hemos adquirido durante estos años se manifiesta en cada una de nuestras bandas transportadoras. Tanto los materiales de alta calidad, como el mantenimiento de los estrictos controles de producción a los cuales nos sometemos, garantizan las mejores bandas transportadoras de alimentos del mercado.

Nuestras bandas transportadoras para alimentos tienen una estructura homogénea. Además, los materiales que usamos les dan una característica de alta higiene. ¿Cómo funciona? Las rasgaduras y grietas que podrían albergar bacterias en las caras de transporte han sido totalmente eliminadas ya que nuestras bandas están hechas de materiales resistentes a rasgaduras y roces. Por esta razón, las bandas de Volta son fáciles de limpiar y reducen los costes y tiempo de producción. Además, nuestras bandas transportadoras reducen el uso de agua y detergentes de limpieza. Para mantener las características de higiene de su banda Volta, le recomendamos utilizar nuestras herramientas para hacer accesorios y unir sus bandas transportadoras de alimentos. Consulte con su distribuidor local sobre nuestro Catálogo de Herramientas Volta.



### Bandas de Desplazamiento Positivo

**SuperDrive™** es una banda extremadamente higiénica dadas sus características homogéneas y estructura lisa de sus caras de transporte y rodadura. La cara de rodadura tiene dientes integrados, los cuales le dan una función de desplazamiento positivo. Además, estos dientes sirven como una guía para la banda transportadora. Estas características eliminan el deslizamiento sobre tambores y la pretensión.

La banda **DualDrive™** tiene dientes integrados en su cara de rodadura y reemplaza las bandas modulares sin tener necesidad de modificar el transportador. Reemplaza los piñones de la serie Intralox 800 o de paso 2".



### Higiene y Facilidad de Limpieza

Las bandas de Volta son reconocidas por sus características especiales como lisas y resistentes a la abrasión. Estas características hacen que nuestras bandas sean extremadamente higiénicas y fáciles de limpiar ya que las grietas y rasgaduras son inexistentes y no albergan bacterias.

**La fácil limpieza de nuestra bandas le ahorrarán dinero:**

- Reducen el uso de agua, detergente y energía
- Disminuyen costes de higienización
- Mínimo período improductivo



### Homogénea y no Absorbente

Nuestra línea de bandas alimentarias son extremadamente higiénicas por sus características homogéneas y caras lisas, las cuales son no absorbentes e inodoras.

Le ofrecemos una banda reforzada con un material especial y con una cubierta en la cara de rodadura especial para aplicaciones que requieren cargas elevadas y piñones pequeños. Esta banda reforzada tiene una capa homogénea de 1,6 a 8 mm, la cual estará en contacto con los productos transportados. Además, le ofrecemos bandas reforzadas con bordes sellados.

## Aplicaciones de la Banda Volta en la Industria Alimentaria



### Aceptadas por las normas alimenticias FDA/ USDA

Las bandas VaR son usadas en las diversas líneas transportadoras de alimentos desde el traslado de productos hasta el empaque de los mismos. En Volta hemos creado un sistema de calidad que incorpora cada una de las fases en la producción de las bandas transportadoras.

Nuestras bandas transportadoras cumplen con los estándares de calidad internacionales para el contacto de alimentos.



### Duración de Almacenado del Producto Final

Las bandas para alimentos de Volta se mantienen limpias por períodos más largos y muestran un bajo nivel de bacterias y microbios. Nuestras bandas transportadoras contribuyen enormemente a que los productos alimentarios tengan una mayor duración de almacenado.

#### El bajo nivel de bacterias proporciona:

- Disminución de productos contaminados
- Mejora la duración del producto almacenado
- Reduce la devolución de los productos



### Extremadamente Flexible

En Volta le ofrecemos bandas transportadoras especialmente diseñadas para transportar productos de un transportador a otro. Esta aplicación requiere que los piñones sean más pequeños, lo cual aumentará la presión a la banda transportadora. Es importante enfatizar que la banda durará más tiempo mientras la tensión sea mas pequeñas.

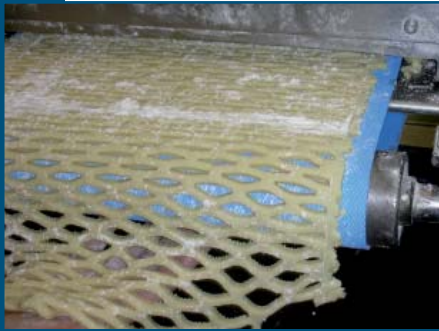


### Bandas Transparentes

Puesto que la industria alimentaria está utilizando los escáneres ópticos cada vez con más frecuencia para clasificar y controlar los productos durante su proceso y envasado, Volta le ofrece una banda delgada hecha con materiales LW y H. Estas bandas transmiten la luz a un alto nivel ya que son transparentes. Otra razón para usar este tipo de banda es que después de haberlas unido, no existen puntos invisibles. La razón es que las herramientas de soldadura de Volta producen una unión idéntica a la otra parte de la banda.



## Aplicaciones de la Banda Volta en la Industria Alimentaria



### Antiadherente

Volta tiene una línea de bandas para alimentos que incluyen texturas especiales en la cara transportadora. Estas texturas transportan con facilidad los productos pegajosos. Esta línea con texturas especiales sueltan los productos transportados con facilidad.

Estos son algunos beneficios de las bandas antiadherentes:

- Minimiza la cantidad del producto perdido durante su transferencia
- Las bandas son más eficaces y son fáciles de limpiar
- Mantiene el producto íntegro



### Bandas de Larga Duración

En el momento en que empiece a usar los materiales de alta calidad y las técnicas de Volta, dejará de desensamblar su banda del transportador. Por esta razón, sus bandas transportadoras le ofrecerán una larga vida de trabajo..

- No se deshilachan ya que no tienen capas de tela
- Sus caras homogéneas eliminan completamente su contaminación
- Nuestras bandas transportadoras tienen una vida útil larga porque son resistentes al agua, aceite y a productos químicos



### Fabricaciones de Calidad

Las bandas homogéneas de Volta tienen una base dura sobre la cual podrá montar una variedad de accesorios: tacos, paredes laterales, guías y diversos empujadores. Montará sus accesorios fácilmente si utiliza nuestras herramientas especiales para accesorios.

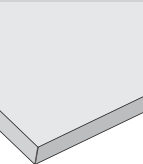
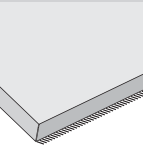
Al usar nuestras herramientas, sus accesorios no se romperán ni se despegarán de su banda Volta.



### Fácil de Instalar

El reemplazo de su banda transportadora se lleva a cabo fácilmente al utilizar nuestros materiales y herramientas. Al usar nuestros equipos de soldadura Soldador FBW o Soldador FT Electrodo es más fácil puesto que no se necesita aire ni agua. Las herramientas de Volta, en la mayoría de bandas, pueden ser usadas por el técnico de fábrica o taller. Es fácil aprender a usar nuestras herramientas. Lo único que tienen que hacer es conectarlas a un enchufe estándar (110 VAC/220 VAC). Nuestras herramientas de empalme pueden ser usadas en el taller o sobre máquina. Para más información, vea nuestro Catálogo de Herramientas.

## Detalles Técnicos

Tipo de Banda	Ilustración	Esesor	Color	Dureza Shore	Márgen de Temperatura	Coeficiente de Fricción (base)	Rendimiento Máximo		Diámetro Mínimo de Polea		1% Fuerza de Tracción <sup>(2)</sup>	
		mm					kg/cm	lbs/in	mm	inch	kg/cm	lbs/in
<b>HOMOGÉNEAS</b>												
<b>FW*</b>		2	○	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.4	7.7	43	30	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	1.14	6.4
		3					11.5	64	40	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1.7	9.6
		4					15.5	85	60	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.28	12.8
<b>FMW*</b>		2	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.36	8	45	30	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	1.2	6.8
		2.5					10	56	35	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1.5	8.4
		3					12	67	40	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1.8	10.1
		4					16	90	60	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.4	13.5
<b>FMB*</b>		2	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.36	8	45	30	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	1.2	6.8
		2.5					10	56	35	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1.5	8.4
		3					12	67	40	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1.8	10.1
		4					16	90	60	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.4	13.5
<b>FHW*</b>		1.5	●	59D	-5 ~ 170 °F / -20 ~ 75 °C	0.28	10	60	50	2	1.5	8.4
	2	14					80	70	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.0	11.2	
	2.5	18					100	80	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	2.5	14.0	
	3	21					120	90	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3.0	16.8	
	4	28					160	110	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4.0	22.4	
	5	35					200	150	5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	5.0	28.0	
<b>FHB*</b>	2	●	59D	-5 ~ 170 °F / -20 ~ 75 °C	0.28	14	80	70	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.0	11.2	
	3					21	120	90	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3.0	16.8	
	4					28	160	110	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4.0	22.4	
<b>BANDAS HOMOGÉNEAS CON BASE GRABADA</b>												
<b>FELW</b>		1.6	●	80A	-40 ~ 120 °F / -40 ~ 50 °C	0.45	1.6	2.9	10	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	0.32	1.79
		2					2	3.6	12	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0.40	2.24
		3					3	5.4	20	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0.60	3.36
<b>FELB</b>		1.6	●	80A	-40 ~ 120 °F / -40 ~ 50 °C	0.45	1.6	2.9	10	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	0.32	1.79
		2					2	3.6	12	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0.40	2.24
<b>FEW</b>		2	○	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.25	7.7	43	30	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	0.76	4.2
		3					11.5	64	40	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1.12	6.3
		4					15.5	85	60	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1.50	8.4

\* Aceptadas por USDA Dairy

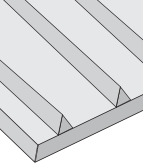
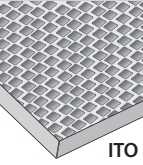
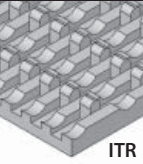


## Detalles Técnicos

Tipo de Banda	Ilustración	Espesor	Color	Dureza Shore	Márgen de Temperatura	Coeficiente de Fricción (base)	Rendimiento Máximo		Diámetro Mínimo de Polea		1% Fuerza de Tracción <sup>(2)</sup>	
							kg/cm	lbs/in	mm	inch	kg/cm	lbs/in
FEMW*		2	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.25	8	45	30	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	0.80	4.50
		2.5					10	56	35	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1.00	5.60
		3					12	67	40	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1.20	6.80
		4					16	90	60	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1.60	9.20
		5					20	112	80	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	2.10	11.70
FEMB*		2	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.25	8	45	30	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	0.80	4.50
		2.5					10	56	35	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1.00	5.60
		3					12	67	40	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1.20	6.80
		4					16	90	60	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1.60	9.20
<b>REFORZADAS</b>												
FRLW		1.6	●	80A	-40 ~ 120 °F / -40 ~ 50 °C	0.2	110 <sup>(1)</sup>	615 <sup>(1)</sup>	8 (20) <sup>(3)</sup>	5/16 (3/4) <sup>(3)</sup>	4	22
		2					115 <sup>(1)</sup>	640 <sup>(1)</sup>	10 (25) <sup>(3)</sup>	3/8 (1) <sup>(3)</sup>	5	28
FRLB		1.6	●	80A	-40 ~ 120 °F / -40 ~ 50 °C	0.2	110 <sup>(1)</sup>	615 <sup>(1)</sup>	8 (20) <sup>(3)</sup>	5/16 (3/4) <sup>(3)</sup>	4	22
		2					115 <sup>(1)</sup>	640 <sup>(1)</sup>	10 (25) <sup>(3)</sup>	3/8 (1) <sup>(3)</sup>	5	28
FRW		2	○	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.2	120 <sup>(1)</sup>	670 <sup>(1)</sup>	25 (50) <sup>(3)</sup>	1 (2) <sup>(3)</sup>	6	33.5
		3					130 <sup>(1)</sup>	726 <sup>(1)</sup>	35 (70) <sup>(3)</sup>	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> (2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) <sup>(3)</sup>	7	39
FRMW		2	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.2	130 <sup>(1)</sup>	725 <sup>(1)</sup>	25 (50) <sup>(3)</sup>	1 (2) <sup>(3)</sup>	6	33.5
		2.5					135 <sup>(1)</sup>	752 <sup>(1)</sup>	30 (60) <sup>(3)</sup>	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> (2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ) <sup>(3)</sup>	6.5	36.2
		3					140 <sup>(1)</sup>	780 <sup>(1)</sup>	35 (70) <sup>(3)</sup>	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> (2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) <sup>(3)</sup>	7	39
<b>BANDAS CON COBERTURA EN LA BASE</b>												
FRLW CEBC		2	●	80A	-40 ~ 120 °F / -40 ~ 50 °C	0.30	100 <sup>(1)</sup>	560 <sup>(1)</sup>	19 (35) <sup>(3)</sup>	3/4 (1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ) <sup>(3)</sup>	2.2	12.4
FRLB CEBC		2	●	80A	-40 ~ 120 °F / -40 ~ 50 °C	0.30	100 <sup>(1)</sup>	560 <sup>(1)</sup>	19 (35) <sup>(3)</sup>	3/4 (1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ) <sup>(3)</sup>	2.2	12.4
		3					110 <sup>(1)</sup>	610 <sup>(1)</sup>	30 (55) <sup>(3)</sup>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> ) <sup>(3)</sup>	2.8	15.6
FRMW CEBC		3	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.30	110 <sup>(1)</sup>	620 <sup>(1)</sup>	40 (100) <sup>(3)</sup>	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> (4) <sup>(3)</sup>	6.8	38
		5					120 <sup>(1)</sup>	670 <sup>(1)</sup>	80 (175) <sup>(3)</sup>	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (7) <sup>(3)</sup>	10	56
FRMB CEBC		3	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.30	110 <sup>(1)</sup>	620 <sup>(1)</sup>	40 (100) <sup>(3)</sup>	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> (4) <sup>(3)</sup>	6.8	38

\* Aceptadas por USDA DAiry

## Detalles Técnicos

Tipo de Banda	Ilustración	Espesor	Color	Dureza Shore	Márgen de Temperatura	Coeficiente de Fricción (base)	Rendimiento Máximo		Diámetro Mínimo de Polea		1% Fuerza de Tracción <sup>(2)</sup>	
							kg/cm	lbs/in	mm	inch	kg/cm	lbs/in
<b>MINI CLEAT</b>												
FELW-MC		2.5	●	80A	-40 ~ 120 °F / -40 ~ 50 °C	0.45	2.5	4.5	40 (35)	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> (1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> )	0.50	2.8
		3						3	5.4	50 (40)	2 (1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> )	0.60
FEMB MC		3	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.25	12	67	70 (50)	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (2)	1.2	6.8
FRMB CB MC		3	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.45	110 <sup>(1)</sup>	620 <sup>(1)</sup>	70 (100) <sup>(3)</sup>	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (4) <sup>(3)</sup>	7.2	40
<b>ACABADO SUPERFICIE*</b>												
FELW ITO 50		3	●	80A	-40 ~ 120 °F / -40 ~ 50 °C	0.45	2.5	14	18	1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	0.5	2.8
FELW ITR 10		4								3.75	21	25
FELB ITO 50		2.5	●	80A	-40 ~ 120 °F / -40 ~ 50 °C	0.45	2.1	11.6	15	9 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	0.4	2.32
		3								2.5	14	18
FRLW ITO 50		2.5	●	80A	-40 ~ 120 °F / -40 ~ 50 °C	0.2	110 <sup>(1)</sup>	620 <sup>(1)</sup>	15 (30) <sup>(3)</sup>	9 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> (1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) <sup>(3)</sup>	3.2	18
FRLW ITR 10		4								125 <sup>(1)</sup>	640 <sup>(1)</sup>	30 (60) <sup>(3)</sup>
FRLB CEB-B-ITO-50		2.5	●	80A	-40 ~ 120 °F / -40 ~ 50 °C	0.30	110 <sup>(1)</sup>	620 <sup>(1)</sup>	15 (30)	9 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> (1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> )	3.5	18
FEMB ITO 50		2	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.25	5.8	32.48	30	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	0.6	3.36
		2.5					7.4	41.44	35	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	0.74	4.2
		3					9.3	52.08	40	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	0.94	5.26
FEMW ITO 50		2	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.25	5.8	32.48	30	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	0.6	3.36
		2.5					7.4	41.44	35	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	0.74	4.2
		3					9.3	52.08	40	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	0.94	5.26
FRMW ITO 50		2.5	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.2	125 <sup>(1)</sup>	700 <sup>(1)</sup>	32 (64) <sup>(3)</sup>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) <sup>(3)</sup>	4.1	24
		3					130 <sup>(1)</sup>	730 <sup>(1)</sup>	36 (70) <sup>(3)</sup>	1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> (2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> ) <sup>(3)</sup>	4.3	25.2
FRMB ITO 50		2.5	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.2	125 <sup>(1)</sup>	700 <sup>(1)</sup>	32 (64) <sup>(3)</sup>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) <sup>(3)</sup>	4.1	24
		3					130 <sup>(1)</sup>	730 <sup>(1)</sup>	36 (70) <sup>(3)</sup>	1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> (2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> ) <sup>(3)</sup>	4.3	25.2

(1) Límite de rozadura en bandas reforzadas. (2) La máxima pretensión recomendada es de 3% para bandas no reforzadas y de 1.2% para bandas reforzadas. Para otra pretensión que no sea de 1%, multiplique la figura de la tabla por la tensión previa (%) requerida. (3) Para contracurva de bandas planas reforzadas, doble polea mínima.

\* Para más información sobre otros tipos de texturas, consulte con el distribuidor de Volta local y/o pida nuestro folleto Impression Top.

\*\* Los datos enumerados arriba son correctos a la hora de imprimir. Sin embargo, nos reservamos el derecho de cambiarlos sin previo aviso.

\*\*\* Tamaño estándar de laminador: ancho - 60" (1500 mm), largo - 100 ft (30 m).

# Razones para Usar las Bandas Alimentarias de Volta

---

- Limpieza completa - permanecen libres de bacterias ya que no sufren cortes, ni grietas ni se deshilachan
- Son extremadamente lisas, no absorbentes y resistentes a cortes y golpes
- Ahorro de tiempo de producción - la limpieza y el empalme se logran con facilidad y rapidez
- Alto rendimiento y larga vida útil de la banda transportadora
- Tienen una base sólida para una variedad de accesorios y superficies o recubrimientos
- Aceptadas por USDA/ FDA/ USDA Dairy



Recurde: Nuestras bandas alimentarias siempre se mantienen limpias por más tiempo y le ofrecen una fiable y larga duración.



**VOLTA Belting Technology Ltd.**

**EUA**

Tel: +1 973 276 7905

Fax: +1 973 276 7908

Tol Free: 1-877-VOLTAUS

**EUROPA**

Tel: +31 33 495 1800

Fax: +31 33 495 1812

[www.voltabelting.com](http://www.voltabelting.com) ■ e-mail: [sales@voltabelting.com](mailto:sales@voltabelting.com)