



Transportando soluciones  
*Bandas planas-industria  
alimentarias*



The Next Step in Belting









## Banda reforzada con cordón de aramida

Gama de bandas grado alimentario reforzadas que incluyen cordones de aramida fundidos herméticamente en su interior, bandas no porosas de larga duración y carga. Usadas principalmente en bandas largas, de recorrido dificultoso o con diámetro pequeño.



Refuerzo cordón aramida (ACR) grabado rugoso inferior										
Producto y color	Dureza shore	Rango de temperatura	Coeficiente de fricción en acero (Dorso)	Espesor		Diámetro mínimo de polea		Fuerza de arrastre: pre-tensión 1%		Conformidad
				mm		mm	Inch	kg/cm	lbs/in	
FELB-ACR	80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2.5		20	0.79	4.20	23.40	FDA/ USDA/EU
Refuerzo cordón aramida (ACR) grabado superior y grabado rugoso inferior										
FELB-ITO50-ACR**	80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2.5		20	0.79	4	22.40	FDA/ USDA/EU
FELB-ITO50 ACR RAL 5002	80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2.5		20	0.79	4	22.40	FDA/ USDA/EU
FELB-IST-ACR	80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2/4*		35	1.38	4.20	23.40	FDA/ USDA/EU
FELB-IST-ACR RAL5002										
FELB-SP-ACR	80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2.5		35	1.37	4	22.40	FDA/ USDA/EU
Baja temperatura (LT) Refuerzo cordón aramida (ACR) grabado superior y grabado rugoso inferior										
FELB- LT ITO50-ACR	80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2.5		18	0.70	4	22.40	FDA/ USDA/EU
FEMB- LT ITO50-ACR	95A/46D	-35°C to 50°C -30°F to 120°F	0.25	2.5		40	1.57	4	22.40	FDA/ USDA/EU

**Nota:** \*FELB-IST-ACR- Espesor banda base = 2mm. // Total espesor banda incluido impresión diente de sierra=4mm. La fuerza de tracción en la tabla se relaciona con una soldadura de empalme de 20x50mm. El cálculo con este empalme tiene una resistencia de 28Kg/cm. Tenga en cuenta que los diferentes tipos de empalme pueden dar resultados distintos.

\*\*Anchos de bandas disponibles: 1524mm/60 pulgadas estándar o 2032mm/80" .



### FT – Sistema de soldadura por Electrodo

El Sistema de Soldadura FT provee la tecnología de soldadura por electrodos.



### FBW sistema de soldadura de tope

El Sistema FBW lleva a cabo una soldadura de tope, fundiendo las bandas extremo con extremo.

## Sistema de unión grapa Volta

La unión Volta es compatible con el material Volta 'M' para bandas desde 2.5 a 5 mm de espesor. Todo el material \_ Volta es fácil de limpiar sin sacarlo del transportador, por lo que la unión es utilizada sólo donde es absolutamente necesaria. La fuerza de tracción de la banda será afectada en la junta donde la unión sea utilizada.



**volta**™  
Belting Technology

**Oficinas Principales**  
Ventas y Fabricación  
sales@voltabelting.com

• **EUA**  
• Tel: +1 973 276 7905  
• Fax: +1 973 276 7908  
• Toll Free: 1-877-VOLTAUS  
•

• **EUROPA**  
• Tel: +31-546-580166  
• Fax: +31-546-579508  
•

[www.voltabelting.com](http://www.voltabelting.com)

Volta Belting no ofrece garantías respecto a ninguno de sus productos para algún propósito en particular. Favor revisar los Términos y condiciones generales de Volta.

Copyright© Volta Belting Technology Ltd.  
CAT504ES00 - Ver. H - Marzo 2019