volta™
Belting Technology

The Next Step
in **Belting**

Bandes Transporteuses Alimentaires

Des solutions simples de convoyage

Bandes transporteuses pour l'industrie Alimentaire

- Depuis plus de 60 ans, Volta fabrique des bandes transporteuses alimentaires de très haute qualité, thermoplastiques monomatières & homogènes.
- Les bandes homogènes monoproduit sont resistantes aux coupures et à l'abrasion et elles ne retiennent pas les bactéries.
- Nos Bandes Volta sont le choix idéal pour un convoyage avec une hygiène supérieure.

Bandes Homogènes											
Produit & Couleur			Dureté Shore	Plage de Température	Coef de Friction sur Acier	Epaisseur	Diamètre mini des tambours		Force de traction – Prétension de 1%		Certifications
						mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in	
FHB	Bleu16		59D	-20° C to 75°C -5° F to 170°F	0.28	2	70	2 3/4	2	11.20	FDA/USDA /EU
						3	90	3 9/16	3	16.80	
						4	110	4 3/8	4	22.40	
						5	150	5 7/8	5	28.00	
						6	180	7	6	33.60	
FHB	Bleu13		59D	-20° C to 75°C -5° F to 170°F	0.28	4	110	4 3/8	4	22.40	FDA/USDA /EU
FHW	Beige		59D	-20° C to 75°C -5° F to 170°F	0.28	1.5	50	2	1.50	8.40	FDA/USDA /EU
						2	70	2 3/4	2	11.20	
						3	90	3 9/16	3	16.80	
						4	110	4 3/8	4	22.40	
						5	150	5 7/8	5	28.00	
						6	180	7	6	33.60	
FMB	Bleu		95A/46D	-30° C to 70°C -20° F to 158°F	0.40	2.5	35	1 3/8	1.50	8.40	FDA/USDA /EU
						3	40	1 5/8	1.80	10.10	
						4	60	2 3/8	2.40	13.50	
						5	80	3 1/8	3	16.90	
						6	90	3 9/16	3.60	20.25	
FMW	Beige		95A/46D	-30° C to 70°C -20° F to 158°F	0.40	2.5	35	1 3/8	1.50	8.40	FDA/USDA /EU
						3	40	1 5/8	1.80	10.10	
						4	60	2 3/8	2.40	13.50	
						5	80	3 1/8	3	16.90	
						6	90	3 9/16	3.60	20.25	
FMWC	Transparente		95A/46D	-30° C to 70°C -20° F to 158°F	0.40	2.5	35	1 3/8	1	8.40	FDA/USDA /EU
						3	40	1 5/8	1.2	6.70	
						4	60	2 3/8	1.6	9	
						5	80	3 1/8	2	11	
FTB	Bleu13		72A	-40°C to 40°C -40°F to 104°F	1.25	3	19	3/4	0.57	3.2	FDA/ EU
Bandes monoproduit basses températures											
FMB-LT	Bleu15		95A/46D	-35°C to 65°C -31°F to 149°F	0.36	3	40	1 5/8	1.20	6.70	FDA/ EU
						4	60	2 3/8	1.60	9	
						5	80	3 1/8	2	11.20	
						6	90	3 9/16	2.40	13.40	
Bandes Métal Détectable											
FMB-MD	Bleu 09		95A	-20°C to 60°C -5°F to 140°F	0.50	3	75	3	1.80	10.1	FDA/ EU

Largeur standard des bandes=1524mm (60") . Certaines références sont également disponibles en 2032mm/80"de largeur.
Merci de contacter notre représentant Volta pour tout renseignement supplémentaire.

Bande Face Inférieure

Lisse | Embossed | Renforcée

Bande Face Supérieure Structurée

ITM Surface mate | ITS - 70 Impression Top Square | ITO - 50 Gauffrée | ITR -10 Grip | IRT Toit de maison | SP Pointes | CT Structure en Demi-lune | MC Mini Tasseaux | IST Structure en Toit d'usine | INT Structure avec Picot | ITP Surface avec points fins | ITD - 60 Surface pointe de diamant

Produit & Couleur			Dureté Shore	Plage de Température	Coef de Friction sur Acier	Epaisseur	Diamètre mini des tambours		Force de traction – Prétension de 1%		Certifications
						mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in	
Bandes Homogènes Monoproduit Embossed											
FEHB	Bleu 16		59D	-20° C to 75°C -5° F to 170°F	0.20	3	90	3 9/16	3	16.80	FDA/USDA /EU
FEMB	Bleu		95A/46D	-30° C to 70°C -20° F to 158°F	0.25	1.6	24	15/16	0.60	3.60	FDA/USDA /EU
						2	30	1 3/16	0.80	4.50	
						2.5	35	1 3/8	1	5.60	
						3	40	1 5/8	1.20	6.80	
						4	60	2 3/8	1.60	9.20	
FEMW	Beige		95A/46D	-30° C to 70°C -20° F to 158°F	0.25	2	30	1 3/16	0.80	4.50	FDA/USDA /EU
						2.5	35	1 3/8	1	5.60	
						3	40	1 5/8	1.20	6.80	
						4	60	2 3/8	1.60	9.20	
						5	80	3 1/8	2.10	11.70	
FEMB-MD**	Bleu 09		95A	-20° C to 60°C -5° F to 140°F	0.25	2	50	2	0.80	4.5	FDA/EU
						3	75	3	1.20	6.8	
FELB	Bleu		80A	-40° C to 50°C -40° F to 120°F	0.45	1.6	10	3/8	0.32	1.79	FDA/EU
						2	12	½	0.40	2.24	
						3	20	13/16	0.60	3.36	
FELB	Bleu 02		80A	-40° C to 50°C -40° F to 120°F	0.45	1.6	10	3/8	0.32	1.79	FDA/EU
						2	12	½	0.40	2.24	
FELB-FLEX-ITM2***	Bleu 02		80A	-40° C to 50°C -40° F to 120°F	0.45	1	7	4/16	0.35	1.4	FDA/EU
FELW	Blanche 16		80A	-40° C to 50°C -40° F to 120°F	0.45	1.6	10	3/8	0.32	1.79	FDA/EU
						2	12	½	0.40	2.24	
						2.5	15	19/32	0.50	2.80	
						3	20	13/16	0.60	3.36	
						4	26	1 1/32	0.80	4.48	
FETB	Bleu 10		72A	-40°C to 40°C -40°F to 104°F	1	1.6	10	3/8	0.29	1.6	FDA/EU
						2	13	1/2	0.36	2	
						3	19	3/4	0.55	3	
Bandes Renforcées											
FRMB	Bleu		95A/46D	-30° C to 70°C -20° F to 158°F	0.20	2	25	1	6	33.50	FDA/USDA /EU
						3	35	1 3/8	7	39	
FRMW	Beige		95A/46D	-30° C to 70°C -20° F to 158°F	0.20	2	25	1	6	33.50	FDA/USDA /EU
						2.5	30	1 3/16	6.50	36.20	
						3	35	1 3/8	7	39	
						4	70	2 3/4	7.5	42	
FRLB	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.20	2	10	3/8	5	28	FDA/ EU
FRLW	Blanche 16		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.20	1.6	8	5/16	4	22	FDA/ EU
						2	10	3/8	5	28	
						3	18	11/16	7.50	42	
FRTB*	Bleu 10		72A	-40°C to 40°C -40°F to 104°F	0.20	1.6	8	5/16	2.60	14.90	FDA/ EU

Largeur standard des bandes=1524mm (60") . Certaines références sont également disponibles en 2032mm/80" de largeur.
Merci de contacter notre représentant Volta pour tout renseignement supplémentaire.

Note: ***FRTB** - Force de Traction (PF) calculée sur base de soudure digitale.
****FEMB-MD** - Bandes Métal Détectable.
*****FELB-FLEX-ITM2** - Largeur standard des bandes=1016mm(40") .

Bandes avec Face Supérieure Structurée

	Produit & Couleur			Dureté Shore	Plage de Température	Coef de Friction sur Acier	Epaisseur	Diamètre mini des tambours		Force de traction – Prétension de 1%		Certifications
							mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in	
ITM	FEMB-ITM-LT*	Bleu 15		95A/46D	-35°C to 50°C -20°F to 120°F	0.25	1	10	3/8	0.26	1.45	FDA/EU
ITS70	FELB- ITS70	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	1.6	10	3/8	0.24	1.40	FDA/EU
							2	12	1/2	0.30	1.74	
IST	FELB - IST	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	4**	35	1 3/8	0.40	2.24	FDA/EU
ITD60	FLB -ITD60	Bleu 02		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.55	2	12	1/2	0.46	2.58	FDA/EU
	FELB -ITD60	Bleu 02		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	1.8	11	7/16	0.3	1.68	FDA/EU
ITO50	FELB - ITO50	Bleu		80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.45	2*	12	1/2	0.32	1.87	FDA/EU
							2.5	15	9/16	0.40	2.24	
							3	18	11/16	0.50	2.80	
	FELB - ITO50	Bleu 02		80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.45	3	18	11/16	0.50	2.80	FDA/EU
	FEMB-ITO50	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	2	30	1 3/16	0.60	3.36	FDA/USDA/EU
							2.5	35	1 3/8	0.74	4.20	
							3	40	1 5/8	0.94	5.26	
	FEMW-ITO50	Beige		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	2.5	35	1 3/8	0.74	4.20	FDA/USDA/EU
							3	40	1 5/8	0.94	5.26	
	FEMB -ITO50-MD**	Bleu 09		95A	-20°C to 60°C -5°F to 140°F	0.25	2	50	2	0.60	3.36	FDA/EU
							3	75	3	1	5.6	
IRT	FELB - IRT	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	4	25	1	0.60	3.40	FDA/USDA/EU
	FEMB - IRT	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	3.5	40	1 5/8	1	5.60	FDA/EU
Spikes SP**	FELB-SP	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2	20	13/16	0.40	2.24	FDA/USDA/EU
							2.5	24	1 5/16	0.50	2.80	
							3	28	1 1/8	0.60	3.36	
	FEMB-SP	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	2	40	1 5/8	0.80	4.50	FDA/USDA/EU
							2.5	45	1 3/4	1	5.60	
							3	50	2	1.20	6.80	
	FEMW-SP	Beige		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	2	40	1 5/8	0.80	4.50	FDA/USDA/EU
							2.5	45	1 3/4	1	5.60	
ITP	FELB - ITP	Bleu 02		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2	12	1/2	0.40	2.24	FDA/EU
INT	FEMB - INT	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	2	50	2	0.80	4.50	FDA/USDA/EU
CT	FELB - CT	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	3	35	1 3/8	0.60	3.36	FDA/EU
Crescent Top - CT	FMB - CT	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.36	3	60	2 3/8	1.80	10.12	FDA/USDA/EU
	FEMB - CT	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	3	60	2 3/8	1.20	6.75	FDA/USDA/EU
	FEMW - CT	Beige		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	2.5	50	2	1	5.60	FDA/USDA/EU
	FEMB - CT-MD**	Bleu 09		95A	-20°C to 60°C -5°F to 140°F	0.25	3	95	3 3/16	1.2	6.75	FDA/EU
Mini Cleats	FELB - MC	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2.5	40	1 5/8	0.50	2.80	FDA/EU
	FEMB - MC	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20° F to 158°F	0.25	3	70	2 3/4	1.20	6.80	FDA/USDA/EU

Largeur standard des bandes=1524mm(60") . Certaines références sont également disponibles en 2032mm/80" de largeur.
Merci de contacter notre représentant Volta pour tout renseignement supplémentaire.

Note: * **FELB-2 ITO50** - Non standard. ** FELB-IST - Base 2mm; épaisseur totale 4mm .
** **FEMB-ITM-LT** - Diametre Mini des poulies pour FEMB-ITM-LT avec une temperature ≥5°C / 41°F .
**** **FEMB-ITO50** - MD & FEMB-CT-MD - Bandes Métaux détectables.

Bandes avec Deux Faces Structurées

	Produit & Couleur			Dureté Shore	Plage de Température	Coef de Friction sur Acier	Epaisseur	Diamètre mini des tambours		Force de traction – Prétension de 1%		Certifications
							mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in	
	FLB - IST70 - ITD 60	Blue 02		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.9*	2	12	1/2	0.50	2.80	FDA/EU

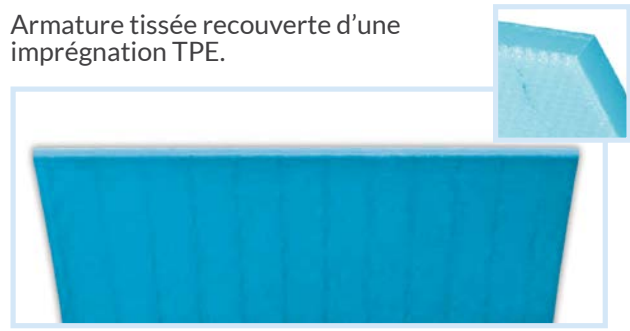
Note: *Coef de Friction sur ITS70.

Bandes Renforcées avec Face Supérieure Structurée											
Produit & Couleur			Dureté Shore	Plage de Température	Coef de Friction sur Acier	Epaisseur	Diamètre mini des tambours		Force de traction – Prétension de 1%		Certifications
						mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in	
FRMB - ITO50	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20° F to 158° F	0.20	2.5	32	1 1/4	4.10	24	FDA/USDA /EU
FRMW - ITO50	Beige		95A/46D	-30°C to 70°C -20° F to 158° F	0.20	2.5	32	1 1/4	4.10	24	FDA/USDA /EU
FRLB - ITO50	Bleu		80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.20	2.5	15	9/16	3.20	18	FDA/EU
FRLW - ITO50	Blanche 16		80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.20	2.5	15	9/16	3.20	18	FDA/EU
						3	18	11/16	3.48	21.60	
FRLW - ITR10	Blanche 16		80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.20	4	30	1 3/16	3.40	19	FDA/EU

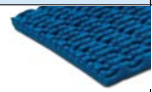
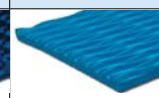
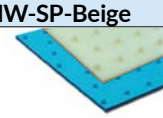
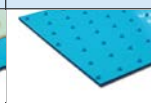
Imprégnation du dessous des bandes

Dans les applications alimentaires nécessitant une bande renforcée; le pli en tissu est recouvert de matière TPE Volta, de plus les bords peuvent être scellés hermétiquement. La bande devient complètement imputrescible empêchant ainsi tout effilochage ainsi que tout risque de contamination, conformément à la charte HACCP.

Armature tissée recouverte d'une imprégnation TPE.



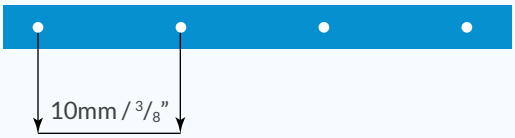
Bandes Renforcées avec Imprégnation Face Inférieure											
Produit & Couleur			Dureté Shore	Plage de Température	Coef de Friction sur Acier	Epaisseur	Diamètre mini des tambours		Force de traction - Prétension de 1%		Certifications
						mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in	
FRLB - CEB - B	Bleu		80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.30	2	19	3/4	2.20	12.40	FDA/EU
FRLW - CEB - C	Blanche 16				0.30	3	30	1 1/4	2.80	15.60	FDA/EU
FRMB - CEB - B	Bleu		95A/46D	-30°C to 60°C -20°F to 120°F	0.30	3	40	1 5/8	4.80	38	FDA/USDA /EU
FRMW - CEB - C	Beige		95A/46D	-30°C to 60°C -20°F to 120°F	0.30	3	40	1 5/8	4.80	38	

Revêtement pour l'industrie alimentaire								
Produit		GIB*-Bleu17	MIB*-Bleu17	WIB*-Bleu17	FEIB-Bleu-17	FEMB-SP-Bleu FEMW-SP-Beige	FELB-SP-Bleu	FELB-IST-Bleu
Illustration								
Description		Super Grip	Multi Grip	Wood Grip	High Grip	Spikes**	Spikes**	Saw Tooth
Dureté Shore		62A	62A	62A	62A	95A	80A	80A
Dim. (mm)	Largeur*	50	50	70	1524	1524	1524	1524
	Epaisseur	4	6	4	2/2.5/3	2/2.5/3	2/2.5/3	4***
Coef (Acier)		0.98	1.08	1.05	0.95	0.25	0.45	0.45
Plage de Température		-20°C to 40°C -5°F to 140°F				-30°C to 70°C -20°F to 158°F	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	
Certifications		FDA/EU				FDA/USDA/EU	FDA/ EU	

Note: * Largeur - Maximum disponible | * For dry use only | ** Hauteur des Spikes à partir de la bande est 2.8mm
*** FELB-IST – Epaisseur totale de bande.

Bande renforcée avec Câble Aramide

Bande transporteuse alimentaire de très haute qualité complètement homogène et hermétique renfermant des câbles de renfort. Utilisées principalement dans les applications avec des charges importantes, bandes longues ou étroites et petits diamètres d'enroulement.



(ACR) Câble renforcé Aramide											
Produit & Couleur			Dureté Shore	Plage de Température	Coef de Friction sur Acier	Epaisseur	Diamètre mini des tambours		Force de traction - Prétension de 0.2%		Certifications
						mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in	
FELB-ACR	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2.5	20	0.79	4	22.40	FDA/EU
(ACR) Câble renforcé Aramide avec impression sur le dessus & dessous: embossed											
FELB-ACR -ITO50	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2.5	20	0.79	4	22.40	FDA/EU
FELB-ACR-ITO50	Bleu 02		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2.5	20	0.79	4	22.40	FDA/EU
FELB-ACR-IST	Bleu 02		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	4*	35	1.38	4.2	23.40	FDA/EU

Largeur standard des bandes=1524mm(60") . Certaines réfrences sont également disponibles en 2032mm/80" de largeur.
Merci de contacter notre représentant Volta pour tout renseignement supplémentaire.

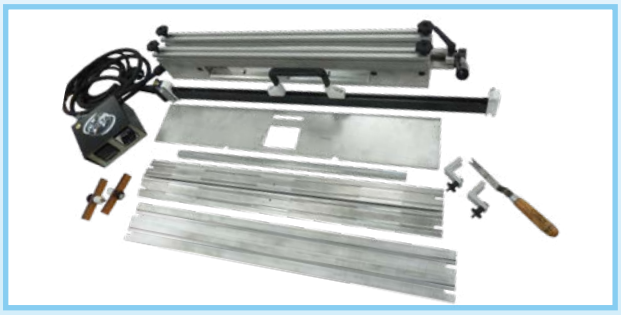
Note: * FELB-IST ACR – Epaisseur de la base =2mm// Epaisseur totale, face supérieure en Toit d'Usine incluse = 4 mm.
Largeur standard de production: 1524mm / 60" o 2032/80" .

La Force de Traction a été calculée sur la base d'une soudure en dents de scie de 20X50 mm, dont la force est de 28kg/cm. Notez que les différents outillages et méthodes de soudure en dents de scie (digitale) peuvent présenter une différence sur la force de traction admissible de la bande.

Outillage

FBW - Outillage de soudure bout à bout

L'outillage FBW a été crée pour faire une soudure en bout à bout.



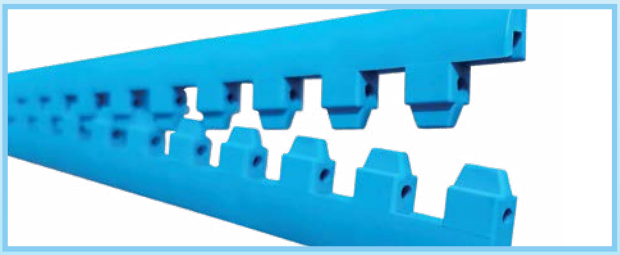
FT - Outillage de soudure avec électrode

L'outillage FT a été créé pour faire une soudure par électrode.

Agrafe Volta Roundflex™

Amélioration de la géométrie pour une meilleure adhérence aux pignons.
Compatible avec les matériaux Volta MB, MW, MB-MD et DR avec une épaisseur de 2.5 mm à 5 mm.
Les bandes Volta sont faciles à nettoyer, sans la nécessité de les démonter du convoyeur. Ainsi l'agrafe est utilisée uniquement en cas de nécessité.
La force de la bande sera affectée par l'utilisation d'une agrafe soudée.

Agrafe RoundFlex™



Volta Belting Technology
www.voltabelting.com

SIEGE SOCIAL DE LA SOCIETE
Ventes et Usine de production:
sales@voltabelting.com

CONTINENT AMÉRICAIN (US, CANADA, AMÉRIQUE LATINE)
Ventes et Centre de fabrication
Tel. +1 830 229 2384 | voltaus@voltabelting.com

EUROPE (PAYS-BAS)
Ventes et Centre de fabrication
Tel. +31 546 580166 | voltaeu@voltabelting.com

ASIA
Tel. +84 251 352 1967
voltaasia@voltabelting.com

Volta Belting n'offre aucune garantie à l'égard d'un de ses produits pour un usage particulier. Voir les modalités & conditions génerales de Volta.
Copyright© Volta Belting Technology Ltd. | CAT504FR00 - Ver.T. July.2025