

GenCon

# Bandes Transporteuses Standards



The Next Step in Belting

## Bandes transporteuses standard pour les applications générales

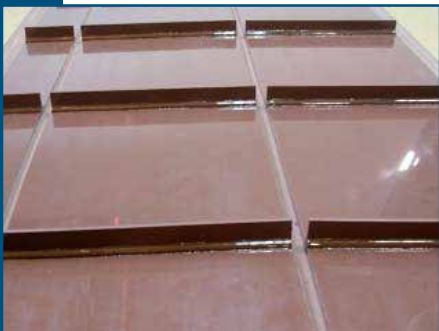
Les bandes transporteuses composées d'élastomères thermoplastiques offrent aux clients de l'industrie des avantages et des applications polyvalentes de plus en plus nombreuses. Volta Belting vous apporte ses 50 ans d'expérience, de développement des produits de très haute qualité pour résoudre des applications difficiles dans les secteurs industriels les plus variés. Notre gamme de produits comprend un large éventail de bandes, de revêtements destinés aux besoins spécifiques de chaque application. Notre gamme des bandes standards apportera toutes les performances exigées par nos clients pour maintenir le bon fonctionnement de leurs convoyeurs.

Volta Belting apportera la solution de vos applications spéciales : des bandes plates standards aux bandes positives en passant par les bandes légères avec une surface dure & une forte adhérence, résistante aux coupures, aux chocs et à l'abrasion. Nos bandes sont très faciles à souder sur site réduisant les arrêts de production. Les bords de contenance, les tasseaux et les profils peuvent aisément être soudés sur les bandes à l'aide de l'outillage Volta. N'hésitez pas à demander notre catalogue d'outillage à votre distributeur local.



### Homogénéité

Nos bandes sont fabriquées à partir d'élastomères thermoplastiques résistant à l'eau, aux huiles, aux produits chimiques ainsi qu'à l'abrasion et aux coupures. Ces propriétés hors du commun garantissent une surface de convoyage difficile à endommager. La structure homogène sans plis, élimine toute séparation. Nos courroies renforcées possèdent un pli unique enduit d'élastomère thermoplastique. Les bandes standards sont disponibles dans un large choix de duretés, de couleurs et d'épaisseurs. Elles peuvent être facilement confectionnées et soudées à l'aide de notre outillage.



### Qualité de Confection

Pour confectionner facilement une bande transporteuse, vous utiliserez nos produits avec nos accessoires et notre outillage. Nous assurons que vos assemblages résisteront durant toute la durée de vie de vos bandes. La base pour l'assemblage (soudure à chaud) est composée d'une épaisse couche de TPE, permettant de supporter des charges importantes en écartant le risque de délaminage.

En utilisant nos produits volta pour l'assemblage des différents éléments (bandes, tasseaux, bords de contenance, profils, courroies trap, etc), vous ouvrez un monde de possibilités de confection qui solutionnera vos systèmes de convoyage.



### Excellente adhérence

Les bandes Volta Belting présentent un large éventail de duretés (de 65A à 59D) offrant différents degrés d'adhérence (coefficients de friction). Cette variété permet souvent de simplifier les confections, notamment, en facilitant la pose des tasseaux ou d'autres éléments.

Notre ligne FST étend la capacité d'adhérence tout en maintenant les propriétés homogènes uniques des bandes Volta. Une autre bonne raison pour utiliser les produits FST, la facilité d'assemblage supprimant les procédures de collage. Plus d'options en consultant notre gamme avec surface structurée.

## Bandes transporteuses standard pour les applications générales



### Résistance à l'eau et aux graisses

Les élastomères thermoplastiques sont monoproduit et complètement imputrescible écartant tout phénomène de capillarité par la toile, provoquant délaminage et dégradation prématurée de la bande.

Nous utilisons les matériaux des plus hautes qualités pour la production de nos bandes transporteuses. Ces matériaux résistent à l'hydrolyse et aux huiles, assurant une longue durée de vie de la bande.



### Résistance aux produits chimiques

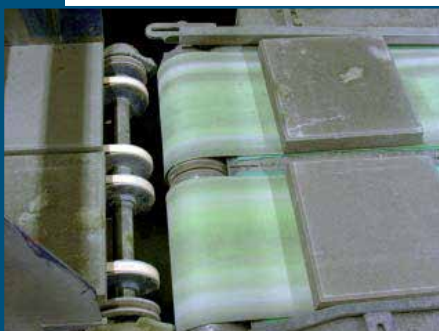
Aucune bande n'est immunisée contre les effets corrosifs de produits chimiques industriels. Les bandes Volta offrent une bonne résistance contre la plupart des produits chimiques industriels.



### Résistance aux coupures

Ces mêmes matériaux résistants à l'hydrolyse, aux huiles et aux produits chimiques démontre également une grande résistance aux coupures et au poinçonnage.

Si la surface de la bande est coupée, l'absence de carcasse écarte le risque de délaminage et d'agrandissement de l'entaille. De plus, la nature de la bande permet souvent de réparer facilement les dégâts au lieu de la remplacer. Evidemment, nous vous conseillons vivement d'utiliser notre outillage Volta pour effectuer cette opération de façon rapide et efficace.

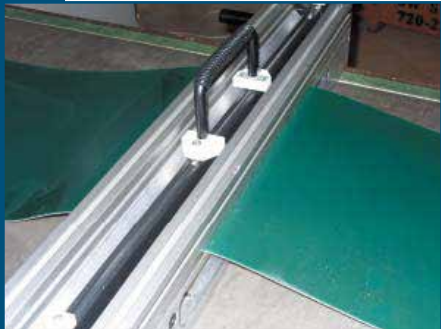


### Résistance à l'abrasion

Nos bandes sont fabriquées à partir de matériaux très résistants à l'abrasion. Ces produits assurent à nos bandes une grande fiabilité dans les conditions les plus difficiles. Notre gamme de produits présente un large choix de coefficient de friction.



## Bandes transporteuses standard pour les applications générales



### Installation facile et perte de temps minimum

Le caractère homogène de nos bandes vous permet de les installer en quelques minutes en minimisant la durée des arrêts de production. L'installation est facile et requiert un outillage simple ainsi qu'une prise électrique standard. Pas d'eau, pas d'air!

Dans la plupart des cas, les outils peuvent être manipulés par un seul technicien.



### Reparation facile

Grâce à notre outillage, vos techniciens peuvent réparer un trou et rapiécer nos bandes. Après avoir nettoyer la déchirure, une pièce du même type de bande peut facilement être soudé à l'aide de nos électrodes. Pour les dommages plus importants, la partie abîmée de la bande peut être remplacée par un pont.

Les réparations sont faciles et rapides, réduisant les arrêts et augmentant la longévité de la bande.



### Un grand choix de largeurs de bande

Les caractéristiques naturelles des bandes Volta permettent de les couper facilement en fines bandes. Vous pouvez les souder aisément avec précision sur leur largeur pour obtenir la longueur désirée. L'outillage Volta permet la soudure facile et efficace de différentes largeurs.



### Outillage

Nous avons développé une gamme complète d'outils pour le soudage et la confection de bandes transporteuses TPE. Ces outils sont faciles à utiliser sur le terrain ou en atelier et ils fonctionnent sur le secteur électrique standard (110 VAC/220 VAC).

Pas d'eau, pas d'air! Facilité d'utilisation sur le terrain.

Pour plus d'informations, consultez notre catalogue "Outillage".

# Industries Principales

## Industrie alimentaire



Emballage des fruits et légumes  
Poissons  
Cacahuètes

## Industrie standard



Briqueteries  
Industrie du marbre et de la céramique  
Industrie du bois  
Fabrique de tuiles

## Détergent et produits chimiques



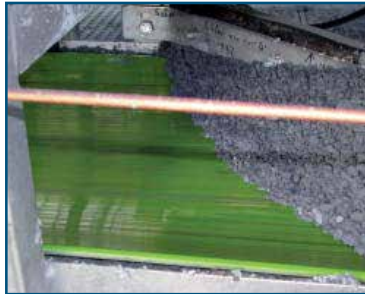
Traitement du sel  
Traitement de la glace

## Industrie métallurgique



Elévateurs magnétiques  
Fabrique de cannettes métalliques  
Estempage de pièces métalliques  
Industrie automobile

## Recyclage



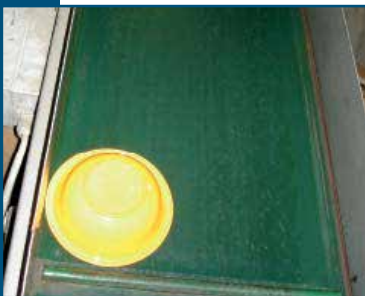
Recyclage de l'aluminium  
Recyclage du verre  
Recyclage du métal  
Recyclage du papier

## Emballage



Emballage général  
Cartonnage

## Plastique



Moulage et injection plastique

## Imprimerie



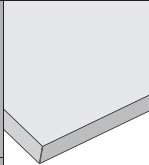


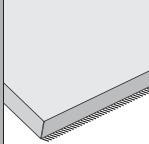


Presse d'impression

## Autres industries

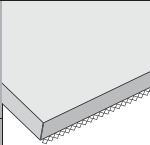
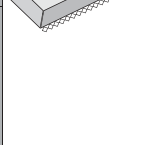
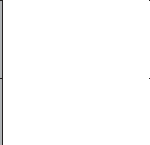
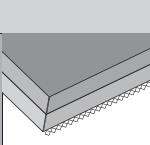
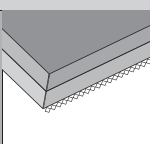


Découpage textile  
Fabrications de boîtes de conserve  
Traitement du coton

## Données techniques

Type	Illustration	Epaisseur mm	Couleur	Dureté	Plage de Temperature	Coef de friction sur l'acier (face inf)	Charge maximum		Diamètre minimum des tambours		Force de traction - pré-tension de 1%	
							kg/cm	lbs/in	mm	inch	kg/cm	lbs/in
<b>HOMOGÈNE</b>												
FL		3	●	80A	-40 ~ 130 °F / -40 ~ 55 °C	0.55	2.9	5.3	20	¾	0.4	2.2
		4					3.2	7.2	30	1⅜	0.6	3.4
		5					4	9	35	1⅝	0.7	3.9
		8*					6.4	14.4	60	2⅜	1.2	6.8
FZ		2	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.36	8	45	30	⅞	1.2	6.4
		2.5					10	56	35	1⅜	1.5	8
		3.2					13	73	43	1¾	2	10.8
		4					16	90	60	2⅜	2.6	13.6
		5					20	112	80	3⅝	3.2	16.8
FK		1.8	●	59D	-5 ~ 170 °F / -20 ~ 75 °C	0.28	13	70	60	⅝	1.9	10.6
		2.5					18	100	80	3⅝	2.5	14
		3					21	120	88	3½	3.2	17.6
		4					28	160	105	4¼	4.2	23.5
		5					35	200	150	5⅞	5	28
<b>FACE INFÉRIEURE HOMOGÈNE STRUCTURÉE</b>												
FEST		2	●	65A	-40 ~ 110 °F / -40 ~ 45 °C	0.7	1.5	8.4	9	1½	0.3	1.68
		3					1.9	10.64	14	9/16	0.45	2.52
		4					2.6	14.56	18	23/32	0.6	3.36
		5					3.1	17.36	22	7/8	0.75	4.2
FEPZ		3	●	86A	-20 ~ 120 °F / -30 ~ 50 °C	0.35	8	45	30	⅞	0.8	5.1
		4					11	61	40	1⅝	1.1	6.3
FEZ		2	●	95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.2	8	45	30	⅞	0.8	4.5
		2.5					10	56	35	1⅜	1.0	5.6
		3.2					13	73	43	1¾	1.3	7.3
		4					16	90	60	2⅜	1.6	9
		5					20	112	80	3⅝	2.1	11.8

## Données techniques

Type	Illustration	Epaisseur	Couleur	Dureté	Plage de Temperature	Coéf de friction sur l'acier (face inf)	Charge maximum		Diamètre minimum des tambours		Force de traction - pré-tension de 1%	
							kg/cm	lbs/in	mm	inch	kg/cm	lbs/in
<b>RENFORCÉE</b>												
FRL		2	●	80A	-40 ~ 120 °F / -40 ~ 50 °C	0.2	120 <sup>(1)</sup>	670 <sup>(1)</sup>	10 (25) <sup>(3)</sup>	3/8 (1) <sup>(3)</sup>	5	28
		3					125 <sup>(1)</sup>	700 <sup>(1)</sup>	30 (60) <sup>(3)</sup>	1 3/16 (2 3/8) <sup>(3)</sup>	12	67
		5					135 <sup>(1)</sup>	756 <sup>(1)</sup>	60 (120) <sup>(3)</sup>	2 3/8 (4 3/4) <sup>(3)</sup>	13	73
FRPZ		2	●	86A	-20 ~ 120 °F / -30 ~ 50 °C	0.2	100 <sup>(1)</sup>	560 <sup>(1)</sup>	20 (40) <sup>(3)</sup>	3/4 (1 5/8) <sup>(3)</sup>	5.2	29.1
		3					105 <sup>(1)</sup>	588 <sup>(1)</sup>	30 (60) <sup>(3)</sup>	1 3/16 (2 3/8) <sup>(3)</sup>	5.6	31.4
		4					110 <sup>(1)</sup>	616 <sup>(1)</sup>	40 (80) <sup>(3)</sup>	1 5/8 (3 1/8) <sup>(3)</sup>	6	33.6
		6					120 <sup>(1)</sup>	672 <sup>(1)</sup>	80 (150) <sup>(3)</sup>	3 1/8 (6) <sup>(3)</sup>	6.8	38.1
FRG		2	●	95A/ 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.2	130 <sup>(1)</sup>	725 <sup>(1)</sup>	27 (50) <sup>(3)</sup>	1 1/16 (2) <sup>(3)</sup>	6	33.5
		3					140 <sup>(1)</sup>	780 <sup>(1)</sup>	36 (70) <sup>(3)</sup>	1 3/8 (2 3/4) <sup>(3)</sup>	7	39
FRGZ		2	●	95A/ 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.2	130 <sup>(1)</sup>	725 <sup>(1)</sup>	27 (50) <sup>(3)</sup>	1 1/16 (2) <sup>(3)</sup>	6	33.5
		3					140 <sup>(1)</sup>	780 <sup>(1)</sup>	36 (70) <sup>(3)</sup>	1 7/16 (2 3/4) <sup>(3)</sup>	7	39
		4					150 <sup>(1)</sup>	836 <sup>(1)</sup>	45 (90) <sup>(3)</sup>	1 3/4 (3 1/2) <sup>(3)</sup>	7.5	41.7
<b>SPÉCIAL/ HAUTE ADHÉRENCE</b>												
FRG/ST		3	●	Top 65A Bottom 95A	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	Top 1.1 Bottom 0.2	115 <sup>(1)</sup>	655 <sup>(1)</sup>	35 (60) <sup>(3)</sup>	1 3/8 (2 3/8) <sup>(3)</sup>	6	33
		3.5					120 <sup>(1)</sup>	670 <sup>(1)</sup>	40 (65) <sup>(3)</sup>	1 5/8 (2 5/8) <sup>(3)</sup>	6	33
		5					130 <sup>(1)</sup>	730 <sup>(1)</sup>	60 (100) <sup>(3)</sup>	2 3/8 (4) <sup>(3)</sup>	7	39

(1) Charge maxi pour bandes renforcées. (2) La pré-tension maxi conseillée est de 3% pour les bandes non renforcées et de 1,2% pour les bandes renforcées. Pour une pré-tension différente de 1%, multipliez le chiffre indiqué dans le tableau par la pré-tension requise (%). (3) Diamètre mini de tambour pour contre-inflexion des bandes renforcées. (4) Non dispo dans les largeurs standard.

\* Taille des rouleau standards : Largeur – 60" / 1500 mm, Longueur – 100ft / 30m.

\*\* Les données ci-dessus sont correctes au moment de l'impression. Néanmoins, nous nous réservons le droit de les modifier sans avis préalable.

# Les raisons d'utiliser les bandes Volta standards

---

- Bandes en TPE résistant à l'eau, aux huiles, aux produits chimiques, à l'abrasion et aux coupures.
- Excellente adhérence - maintient de vos produits sur toute la bande
- Installation faciles et rapides.
- Réparations faciles et rapides.
- Les bandes Volta Standards sont montées sur la plupart des convoyeurs.
- Puissante capacité de charge due à ses différentes épaisseurs et ses structures renforcées.



N'oubliez pas : les bandes Volta Standards constituent la meilleure solution pour votre convoyeur. Elles vous apporteront toujours une durée de vie longue et fiable.



## USA

Tel: +1 973 276 7905  
Fax: +1 973 276 7908

## EUROPE

Tel: +31-546-580166  
Fax: +31-546-579508

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

**e-mail: [sales@voltabelting.com](mailto:sales@voltabelting.com)**