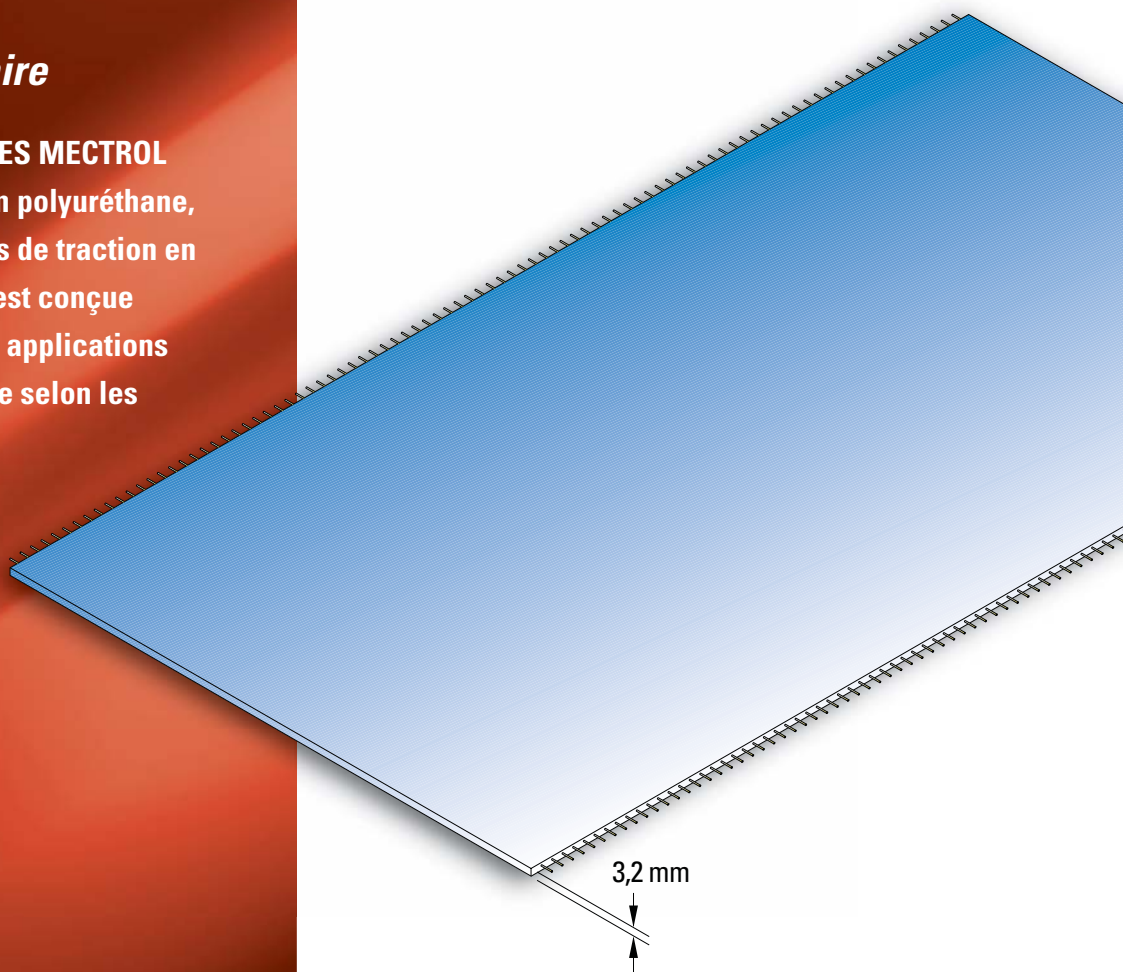


# FC12™

## *Courroie Alimentaire*

FC12, fabriquée par GATES MECTROL est une courroie plate en polyuréthane, renforcée par des câbles de traction en Kevlar®. Cette courroie est conçue spécifiquement pour les applications alimentaires et fabriquée selon les meilleurs standards.



Les courroies FC12 possèdent des surfaces et côtés lisses faciles à nettoyer à nettoyer. Elles bénéficient d'une grande résistance et d'un faible allongement. Elles sont également extrêmement résistantes aux coupures et à l'abrasion.

Les courroies FC12 Gates Mectrol peuvent être rapidement soudées pour former une courroie sans fin, avec notre unité de soudage portative, ou toute presse pour courroie plate.

 **MECTROL**  
A Tomkins Company

**IMAGINATION, CONCEPTION, RÉALISATION**

# FC12™

## Caractéristiques

- Les bords de courroie hermétiques et les câbles noyés évitent la fixation et la prolifération de microbes.
- Les câbles de traction en Kevlar® procurent une grande résistance et un faible allongement.
- Tolérance d'épaisseur maîtrisée avec une grande précision.
- Les surfaces lisses permettent un nettoyage au niveau microbiologique.
- Matériau uréthane compatible avec les lavages à grande eau.
- Résistant aux huiles.
- Conforme à la norme USDA pour les lignes de production de viande, volaille et produits laitiers.

## Avantages

- Réduction des développements bactériens au sein du process.
- Durée de vie de courroie accrue grâce à un allongement limité.
- Réduction des temps d'arrêts pour nettoyage et casse de courroie.

## Spécifications de la courroie

FC12™

Epaisseur nominale	mm pouce	3.2 0.125
Tension maximum admissible avec soudure "usine" pour 25mm de large	N/25 mm lbf/in	270 60
Tension maximum admissible avec soudure "terrain" pour 25mm de large	N/25 mm lbf/in	130 30
Diamètre de poulie minimum	mm pouce	51 2
Diamètre minimum de tendeur sur le dos de la courroie	mm pouce	51 2
Dureté Shore A		90
Température d'utilisation		-20°C à +70° (-4°F à 158°F)
Type d'uréthane		Conforme FDA
Couleur standard		Bleue
Longueur minimum courroie	mm pouce	1067 42
Longueur de rouleau standard	mètre pied	61 200
Largeur de refente standard	mm pouce	25 1
Largeur minimum disponible	mm pouce	203 8
Largeur maximum disponible	mm pouce	460 18.1
Conforme USDA viande, volaille, produits laitiers		Oui

Caractéristiques données sur la base de l'expérience de Gates Mectrol. Toutefois, nos spécifications et caractéristiques ne couvrent pas la totalité des conditions d'application possibles. Il est de la responsabilité du concepteur du système de s'assurer que la courroie Gates Mectrol convient à l'application et à l'utilisation demandée.



**Gates Mectrol, GmbH**  
Werner von Siemens Strasse 2  
64319 Pfungstadt, Allemagne  
Tel. +49 (0) 6157-9727-0  
Fax +49 (0) 6157-9727-272  
Email: info@gatesmectrol.de  
www.gatesmectrol.com

Gates Mectrol et FC12 sont des marques déposées de Gates Mectrol Incorporated. Tous les autres noms ou marques cités appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

© Copyright 2008 Gates Mectrol Incorporated.  
Tous droits réservés

GM FC12 01-2008 FR