



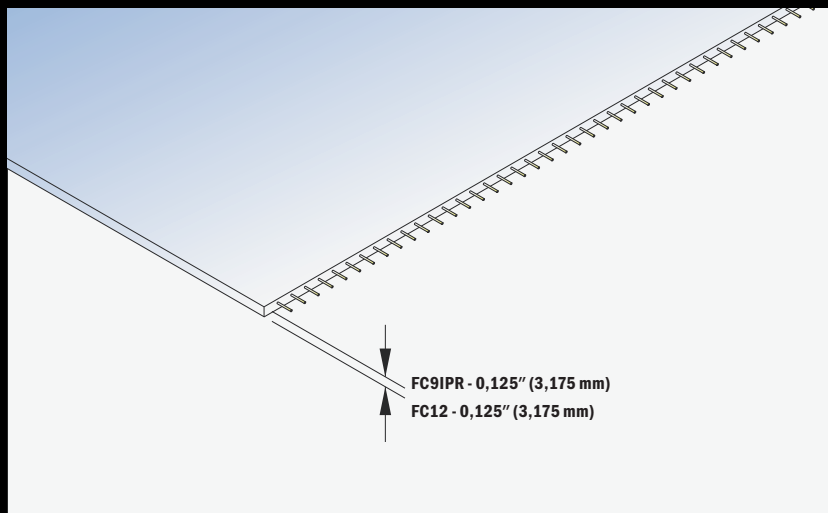
TPU BELTS

THERMOPLASTIC POLYURETHANE

TAPIS ALIMENTAIRE FLATCLEAN™

FlatClean est une courroie plate universelle en uréthane homologuée par l'USDA renforcée par des cordes de traction en Kevlar™.

- Les cordes de traction en kevlar minimisent l'allongement de la courroie, réduisent la retension et prolongent la durée de vie de la courroie
- Enveloppe en polyuréthane non friable avec des bords étanches empêchant la pénétration des microbes
- La courroie FC12 est adaptée pour les charges standard à élevées et elle convient particulièrement pour les courroies à taquets
- La série FC9 permet un diamètre de poulie minimal de 25,4 mm (1 pouce)
 - L'aspect bicolore garantit le positionnement correct de la surface texturée pour les applications sur petites poulies



CARACTERISTIQUES

- Compatible avec le nettoyage en place
- Uréthane compatible avec les environnements de nettoyage haute pression
- Les cordes de traction en kevlar offrent une haute résistance et un faible allongement
- Les bords étanches et les cordes de traction noyées empêchent la pénétration microbienne
- Homologuée par l'USDA pour les équipements de transformation de viande, de volaille et de produits laitiers
- Résistante aux huiles

AVANTAGES

- Réduction de 45 % de la consommation d'eau de nettoyage et des eaux usées
- Réduction de 50 % du personnel de nettoyage
- Les fabricants peuvent facilement découper le rouleau de courroie sans toucher la corde de traction

CARACTERISTIQUES DE LA COURROIE FLATCLEAN

| SPECIFICATIONS | | FC9 | | FC12 | | | |
|--|-----------------|-------------------|----------|-----------------------|----------|-------------------|----------|
| | | STANDARD | | STANDARD | | METAL DETECTABLE | |
| | | METRIQUE | IMPERIAL | METRIQUE | IMPERIAL | METRIQUE | IMPERIAL |
| Désignation | | FC9IPR | | KV-FDA | | KV-FMD | |
| Texture de la surface | Face supérieure | Lisse | | Lisse, IP, IT, ST, CT | | Lisse, IP, IT, ST | |
| | Côté roulement | Pyramide inversée | | Pyramide inversée | | Pyramide inversée | |
| Epaisseur | | 3 mm | 0,125" | 3 mm | 0,125" | 3 mm | 0,125" |
| Dureté, Shore A | Face supérieure | 90 | | 95 | | 95 | |
| | Côté roulement | 95 | | 95 | | 95 | |
| Cordes par cm/pouce de largeur | | 10 | 2,5 | 8 | 2 | 8 | 2 |
| Masse spécifique de la courroie (kg/m²) | | 2,8 | | 3,8 | | 4,1 | |
| Masse spécifique de la courroie (lb/pouce) | | 0,048 | | 0,065 | | 0,07 | |
| Rigidité spécifique de la courroie (N/mm) | | 772 | | 1 296 | | 1 296 | |
| Rigidité spécifique de la courroie (lb/pouce) | | 4 410 | | 7 400 | | 7 400 | |
| Diamètre min. de la poulie temp. de service supérieure à -4 °C/25 °F | | 26 mm | 1" | 51 mm | 2" | 76 mm | 3" |
| Diam. min. de la poulie temp. de service inférieure à -4 °C/25 °F | | 51 mm | 2" | 76 mm | 3" | 100 mm | 4" |
| Diam. min. poulie de tension sur dos de la courroie à plus de -4 °C/25 °F | | 51 mm | 2" | 51 mm | 2" | 76 mm | 3" |
| Diam. min. poulie de tension sur dos de la courroie à moins de -4 °C/25 °F | | 76 mm | 3" | 76 mm | 3" | 100 mm | 4" |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | | -18 °C à +71 °C | | -18 °C à +71 °C | | -18 °C à +71 °C | |
| Plage de température de fonctionnement (°F) | | +0 °F à 160 °F | | +0 °F à 160 °F | | +0 °F à 160 °F | |
| Résistance à la rupture de la courroie (N/mm) | | | | 46 | | 46 | |
| Résistance à la rupture de la courroie (lb/pouce) | | 203 | | 265 | | 265 | |
| Largeurs min. | | 125 mm | 5" | 125 mm | 5" | 125 mm | 5" |
| Couleur | Face supérieure | Bleu moyen | | PosiBlue, PosiWhite | | PosiBlue | |
| | Côté roulement | PosiBlue | | PosiBlue, PosiWhite | | PosiBlue | |
| | | | | | | | |
| OPTIONS DE FIXATION | | | | | | | |
| Tension max. autorisée (1) | | N/cm | lb/pouce | N/cm | lb/pouce | N/cm | lb/pouce |
| Soudure du cylindre (doigt 20 mm x 70 mm) | | 53 | 30 | 85 | 48 | 65 | 37 |
| Crochets Clipper® UX1SS Flexco® | | 58 | 33 | 104 | 59 | 54 | 31 |
| Rivet en plastique Alligator® APF100 Flexco | | 48 | 27 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Rivet en plastique Alligator APF150 Flexco | | N/A | N/A | 60 | 34 | N/A | N/A |
| Agrafe Alligator Ready Set™ RS62 Flexco | | 54 | 31 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Agrafe Alligator Ready Set RS125 Flexco | | N/A | N/A | 90 | 51 | 54 | 31 |

(1) Valeur maximale autorisée définie comme la limite d'élasticité inférieure de 25 % ou l'allongement de 2 % de la soudure ou de l'épissure

| LARGEURS STANDARD | cm | 45,7 | 61,0 | 76,2 | 81,28 | 91,44 | 121,9 | 152,4 |
|-----------------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | pouce | 18 | 24 | 30 | 32 | 36 | 48 | 60 |
| FC12 Standard | | N/A | x | x | x | x | x | x |
| FC12 Métal détectable | | N/A | x | x | x | x | x | x |
| FC9 | | N/A | x | x | x | x | x | — |

AMERIQUE DU NORD
 Gates TPU
 9 Northwestern Drive
 Salem, NH 03079
 Tél. : +1(800) 394-4844
 E-mail : contact@gates.com

EMEA
 Gates TPU GmbH
 Wermer von Siemens Strasse 2
 64319 Pfungstadt, Allemagne
 Tél. : +49 (0) 6157-9727-0
 E-mail : sales-pfungstadt@gates.com

GATES.COM/TPU
 06/2022

