



# 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™.

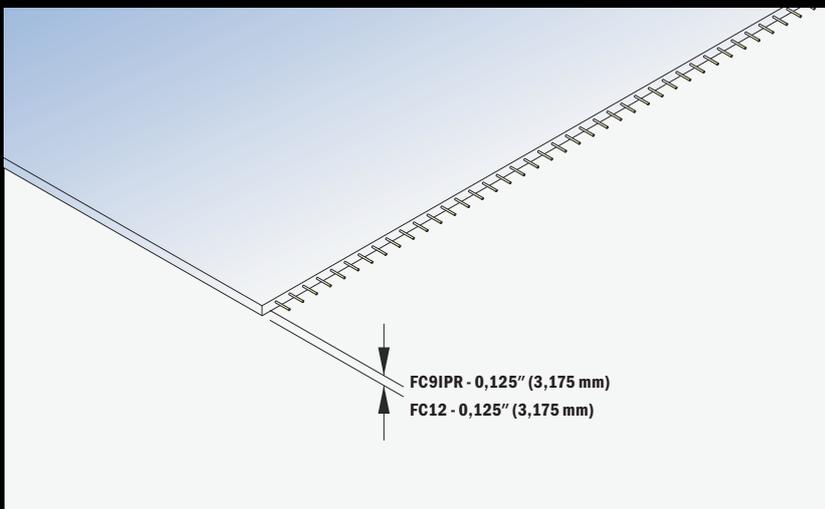
- Les cordes de traction en kevlar minimisent l'allongement de la courroie, réduisent la retension et prolongent la durée de vie de la courroie
- Enveloppe en polyuréthane non friable avec des bords étanches empêchant la pénétration des microbes
- La courroie FC12 est adaptée pour les charges standard 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	Lisse		Lisse, IP, IT, ST, CT		Lisse, IP, IT, ST	
	Côté roulement		Pyramide inversée		Pyramide inversée	
Epaisseur	3 mm	0,125"	3 mm	0,125"	3 mm	0,125"
Dureté, Shore A	Face supérieure		95		95	
	Côté roulement		95		95	
Cordes par cm/pouce de largeur	10	2,5	8	2	8	2
Masse spécifique de la courroie (kg/m <sup>2</sup> )	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	
	Côté roulement		PosiBlue		PosiBlue, PosiWhite	
					PosiBlue	
					PosiBlue, PosiWhite	
					PosiBlue	
<b>OPTIONS DE FIXATION</b>						
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	x
FC12 Métal détectable	N/A	x	x	x	x	x	x	x
FC9	N/A	x	x	x	x	x	x	—