



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™.

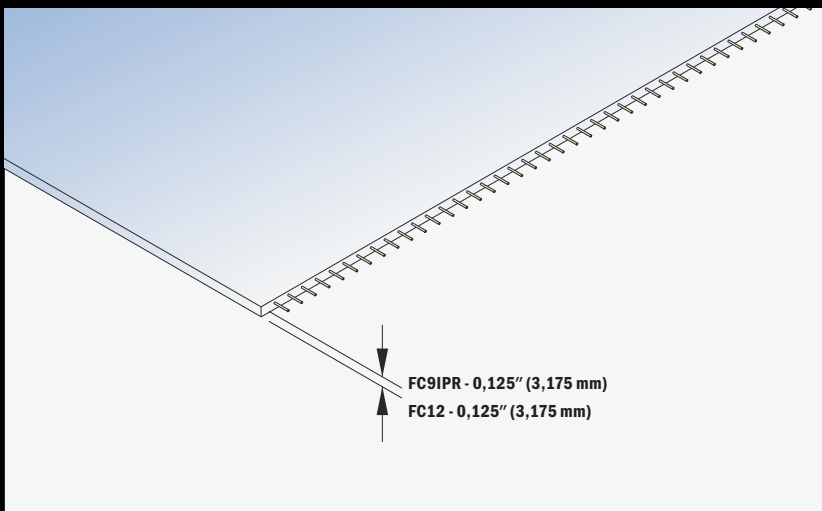
- Les cordes de traction en kevlar minimisent l'allongement de la courroie, réduisent la retension et prolongent la durée de vie de la courroie
- Enveloppe en polyuréthane non friable avec des bords étanches empêchant la pénétration des microbes
- La courroie FC12 est adaptée pour les charges standard 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 ²)	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	
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
 Wermervon Siemens Strasse 2
 64319 Pfungstadt, Allemagne
 Tél. : +49 (0) 6157-9727-0
 E-mail : sales-pfungstadt@gates.com

GATES.COM/TPU
 06/2022