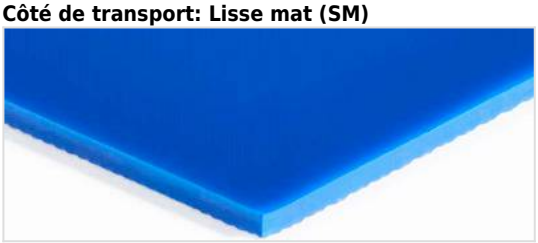
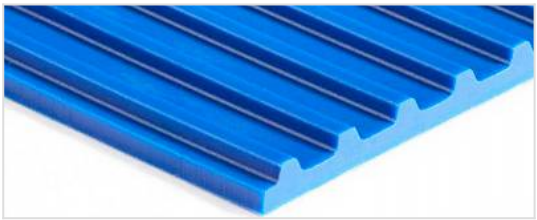
Fiche technique
Bande transporteuse

Côté de transport: Lisse mat (SM)



Côté d'entraînement: AT5



Qualité:
PU65A / PU80A

Numéro d'article:
FBFJG750X3L

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LA BANDE

Type de matériau	Polyuréthane	Construction de la bande	monolithique, 2 composants
Épaisseur totale de la bande	3 mm	Poids	2,4 kg/m²
Diamètre minimum du tambour	18 mm	Température	-20°C...+60°C
Prétension recommandée	2%	Largeur maximale de production	700 mm
Force d'elongation à 1 % statique	0,49 N/mm	Résistance chimique	sur demande
Force d'elongation à 1 % relax.	0,35 N/mm		

SPÉCIFICATIONS DE LA BANDE	CÔTÉ DE TRANSPORT	CÔTÉ D'ENTRAÎNEMENT
Dureté approximative (Shore)	72° Shore A	84° Shore A
Coefficient de friction µ acier	0.8	0.6
Couleur	bleu ultramarine	bleu ultramarine
Épaisseur de la bande	0,8 mm	2,2 mm
Surface	Lisse mat (SM)	AT5
Caractéristiques	FDA (Food and Drug Administration)	FDA (Food and Drug Administration)
	Résistance à l'hydrolyse	MicroClean
	Résistant aux microbes	2C
	MicroClean	
	2C	

CONFORMITÉ

- REACH CE 1907/2006 dans ses versions actuelles
- CE 1935/2004 dans ses versions actuelles
- CE 10/2011 dans ses versions actuelles
- FDA (Food and Drug Administration)

PARAMÈTRES DE SOUDAGE

Connexion à doigt		Soudure bout à bout	
Température de la chauffante	n/a °C	Température de chauffage lame	260°C ±10°C
Pression	n/a bar		
Temps de chauffage	n/a sek.		

Les informations ci-dessus sont le résultat du contrôle qualité interne. Elles ne garantissent pas les caractéristiques du produit et ne déclarent en particulier pas l'adéquation du produit à des utilisations spécifiques, de sorte qu'aucune réclamation ne peut être formulée à cet égard à notre encontre. Ces informations ne dégagent pas l'acheteur de son obligation de contrôle à la réception.

Sous réserve de modifications - 07/2025

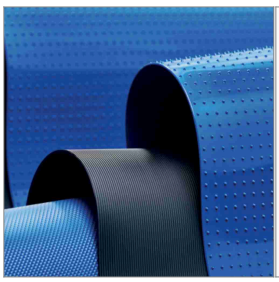
CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIAU

Les bandes transporteuses BEHAbelt offrent également des caractéristiques spéciales très utiles qui les rendent adaptées même aux applications de bandes transporteuses les plus exigeantes.

- Conformité FDA/CE pour contact direct avec les aliments.
- Bandes transporteuses antistatiques avec d'excellentes propriétés mécaniques.
- Bandes transporteuses métalliques et détectables par rayons X pour une sécurité alimentaire maximale. Ces produits appartiennent à la gamme PU SAFE.
- Les bandes transporteuses résistantes aux micro-organismes ne constituent pas un milieu nutritif pour les micro-organismes.
- Bandes transporteuses résistantes à l'hydrolyse pour une utilisation dans des environnements chauds, humides et humides.
- Traitement de surface unique offrant des propriétés de décollement optimales et un nettoyage facile grâce à sa structure arrondie.
- Particulièrement protégé contre les rayons UV-C.
- La fabrication à deux composants permet de combiner différentes duretés, propriétés et couleurs de matériaux.
- Utilisation de matières premières d'origine non animale.
- Difficilement inflammable selon la norme ISO 340.
- Bandes transporteuses à friction pour entraînements par rouleaux.
- Bandes transporteuses à ajustement parfait pour entraînements par engrenages.

GAMME DE PRODUITS

Solutions de produits complémentaires ainsi que techniques de soudage et de connexion.



Bandes transporteuses monolithiques en PU et TPE

Courroies soudables en PU et TPE

Techniques de soudage et de connexion pour PU et TPE

Revêtements en PU pour courroies dentées et trapézoïdales

Accessoires de bande en PU