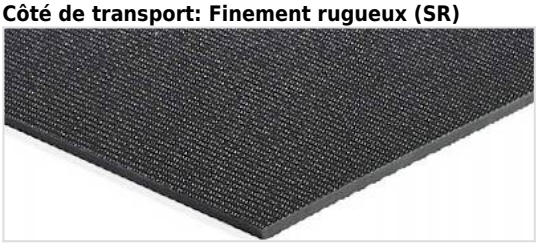
Fiche technique
Bande transporteuse

Côté de transport: Finement rugueux (SR)



Côté d'entraînement: Finement structuré (FI)

Qualité:
PU65A / PU80A

Numéro d'article:
FBFJG750X2S

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LA BANDE			
Type de matériau	Polyuréthane	Construction de la bande	monolithique, 2 composants
Épaisseur totale de la bande	2 mm	Poids	2,4 kg/m²
Diamètre minimum du tambour	18 mm	Température	-20°C...+40°C
Prétension recommandée	1...5%	Largeur maximale de production	750 mm
Force d'elongation à 1 % statique	0,4 N/mm	Largeur utile maximale	730 mm
Force d'elongation à 1 % relax.	0,28 N/mm	Résistance chimique	sur demande

SPÉCIFICATIONS DE LA BANDE	CÔTÉ DE TRANSPORT	CÔTÉ D'ENTRAÎNEMENT
Dureté approximative (Shore)	72° Shore A (±3)	84° Shore A (±3)
Coefficient de friction µ acier	0,7	0,5
Couleur	noir	noir
Épaisseur de la bande	0,8 mm	1,2 mm
Surface	Finement rugueux (SR)	Finement structuré (FI)
Caractéristiques	FDA/EC	FDA/EC
	Végétalien	Végétalien
	Résistance à l'hydrolyse	Antistatique-dissipatif (Rg = <10E09Ω (1GΩ))
	Résistant aux microbes	2C
	Antistatique-dissipatif (Rg = <10E09Ω (1GΩ))	
	2C	

CONFORMITÉ
REACH CE 1907/2006 dans ses versions actuelles
CE 1935/2004 dans ses versions actuelles
Résistance de surface à la terre selon IEC61340-2-3 / EN61340-5-1
FDA (Food and Drug Administration)

PARAMÈTRES DE SOUDAGE			
Connexion à doigt		Soudure bout à bout	
Température de la chauffante	150/165 °C	Température de chauffage lame	260°C ±10°C
Pression	0,5 bar		
Temps de chauffage	90 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 - 11/2026

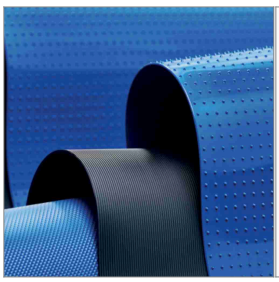
CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIAU

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