Fiche technique
Bande transporteuse

Côté de transport: Lisse brillant (SG)

Côté d'entraînement: Lisse brillant (SG)

Qualité:
PU80A SAFE

Numéro d'article:
FBFJ150X3LGM

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LA BANDE			
Type de matériau	Polyuréthane	Construction de la bande	monolithique
Épaisseur totale de la bande	3 mm	Poids	4,14 kg/m²
Diamètre minimum du tambour	30 mm	Température	-20°C...+60°C
Prétension recommandée	1...5%	Largeur maximale de production	150 mm
Force d'elongation à 1 % statique	1,01 N/mm	Largeur utile maximale	140 mm
Force d'elongation à 1 % relax.	0,86 N/mm	Résistance chimique	sur demande

SPÉCIFICATIONS DE LA BANDE	CÔTÉ DE TRANSPORT	CÔTÉ D'ENTRAÎNEMENT
Dureté approximative (Shore)	84° Shore A	84° Shore A
Coefficient de friction µ acier	0,65	0,65
Couleur	bleu Capri	bleu Capri
Épaisseur de la bande	n/a	n/a
Surface	Lisse brillant (SG)	Lisse brillant (SG)
Caractéristiques	Détectable par métal	Détectable par métal
	Détectable aux rayons X	Détectable aux rayons X
	FDA (Food and Drug Administration)	FDA (Food and Drug Administration)

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	160 °C	Température de chauffage lame	260°C ±10°C
Pression	0,5 bar		
Temps de chauffage	120 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 - 08/2025

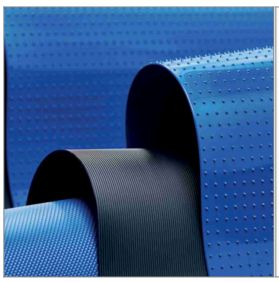
CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIAU

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