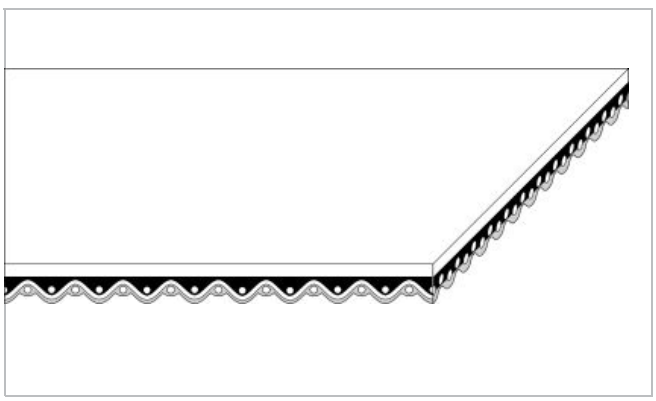
Bandes de transport alimentaire
FMB-4EBW

Secteur industriel
Snacks cuisinés, Biscuiterie, Boulangerie/ Viennoiserie, Chocolat/ confiseries, Plats préparés, Aliments surgelés, Pâtes alimentaires, Pâtisserie, Pizza, Emballage de denrées alimentaires, Plats cuisinés

Applications
Bande de transport/ transformation d'aliment, Bande pour courbes

Caractéristiques spéciales
Flexibilité, Flexibilité dans toutes les directions, Approprié aux convoyeurs courbes, Marche sans vibrations



Construction du produit/ Design	
Matériau (Côté transport)	Polyuréthanne thermoplastique (TPU)
Surface (Côté transport)	Mate
Propriété (Côté transport)	Adhérence moyenne
Couleur (Côté transport)	Blanc
Matériau (Couche de traction)	Polyester (PET)
Nombre de tissus	1
Matériau (côté marche/côté poulie)	Polyester (PET)
Surface (côté marche/côté poulie)	Tissu imprégné
Propriété (côté marche/côté poulie)	Non-adhérent
Couleur (côté marche/côté poulie)	Gris

Caractéristiques du produit	
Equipée antistatique	Oui
Jonctionnement sans adhésif (Flexproof)	Oui
Non-feu	Aucune propriété spécifique de prévention contre l'inflammabilité
Contact alimentaire, conformité FDA	Oui - Vérifiez la déclaration de conformité (DoC) dans notre portail
Contact alimentaire, conformité USDA	N'est pas prévue pour cette utilisation
Contact alimentaire, conformité EU	Oui - Vérifiez la déclaration de conformité (DoC) dans notre portail
Autres conformités/ approbations	Règlement alimentaire japonais (Notification MHLW n ° 370)
	Halal certified

Bandes de transport alimentaire
FMB-4EBW

Données techniques				
Epaisseur	0.80	mm	*0.03*	*pouces*
Masse/ Poids de la bande	0.85	kg/m²	*0.174*	*lb/sqft*
Force de traction pour une élongation de 1 % (k1 % statique) par unité de largeur (Norme Habasit SOP3-155)	6.0	N/mm	*34*	*lbf/in*
Force de traction pour une élongation de 1 % après relaxation (k1 % relâché) par unité de largeur (Norme Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	4.0	N/mm	*23*	*lbf/in*
Température de service minimum admissible (en continu)	-30	°C	*-22*	*°F*
Température de service maximum admissible (en continu)	80	°C	*176*	*°F*
Coefficient de friction (poulie / poulie acier)	0.15	-		
Coefficient de friction (poulie / poulie acier caoutchoutée)	0.35	-		
Coefficient de friction (poulie / sole de glisse en acier décapé)	0.20	-		
Coefficient de friction (poulie / sole de glisse en résine phénolique)	0.25	-		
Coefficient de friction (poulie / sole de glisse en acier inoxydable)	0.20	-		
Largeur de fabrication	4000	mm	*157.48*	*pouces*

Propriétés de jonctionnement

Méthode de jonctionnement	
Flexproof 10 x 80	Méthode préférentielle de jonctionnement pour les applications standards

Link to JDS:

Méthode de jonctionnement		Flexproof 10 x 80
Rayon du sabre (minimum)	mm *pouces*	2 *0.079*
Diamètre minimum de la poulie	mm *pouces*	15 *0.59*
Diamètre minimum de la poulie (avec contre-flexion)	mm *pouces*	15 *0.59*
Force de traction admissible par unité de largeur	N/mm *lbf/in*	10 *57*
Force de traction admissible par unité de largeur (à température de service max.)	N/mm *lbf/in*	4.0 *23*
Utilisable sur sole de glisse		Oui
Utilisable sur rouleaux support		Non
Utilisable sur des installations en auge		Oui
Utilisable sur convoyeur courbe		Oui
Faible bruit de fonctionnement		Non
Utilisable avec détecteur de métaux		Non

Toutes les données sont des valeurs indicatives valables sous conditions climatiques standardisées de 23°C/73°F et 50% d'humidité relative (DIN 50005/ISO 554) et sont basées sur la méthode de jonctionnement "Master".
Les diamètres minimaux des poulies sont estimés en effectuant un nombre limité de tests représentatifs sur la base d'une configuration standard. Veuillez contacter Habasit pour obtenir des conseils spécifiques concernant les applications non-standards, notamment, mais pas exclusivement, lorsque des profils ou des taquets sont utilisés ou si la bande est utilisée à une température proche des limites indiquées dans ce document.

Bandes de transport alimentaire
FMB-4EBW

Résistance chimique
Lien vers la "Résistance chimique des produits Habasit" : https://rims.habasit.com/

Mode d'utilisation/ transport
Courbé, Horizontal, Incliné, Formé en auge

Calculs
Pour la plupart des applications un calcul n'est pas nécessaire. N'hésitez pas à contacter Habasit si toutefois vous avez besoin d'un calcul,

Recommandation
Ne pas aller au-dessous de la tension de pose (epsilon) ~0.3%, Monter la bande desserrée et régler la tension jusqu'à ce qu'elle fonctionne parfaitement avec la charge totale de la bande.

Garder les bandes de rechange dans un endroit frais et sec et si possible dans l'emballage d'origine. Protéger les bandes de rechange de la lumière du soleil, des rayons UV, de la poussièreet de la saleté! Cliquez sur le lien pour connaître les exigences en matière de stockage :
"https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"

En cas d'utilisation d'un système à haute fréquence (HF) contrôler l'échauffement de la bande!, Ne convient pas pour des applications en milieu humide combinés avec des températures élevées, ni pour des conditions très grasses et huileuses., Ce produit n'a pas été testé selon les normes ATEX (atmosphères explosives - Régulation ATEX 95 ou directive EU 2014/34) et est donc soumis à l'analyse de l'utilisateur dans l'environnement en question.

Groupe de Produit	Bandes en TPU
Sous-Groupe de Produit	Bandes polyvalentes
Numéro d'article	H950030522

Limitation de responsabilité
Limitation de responsabilité par rapport à l'emploi des produits ainsi qu'aux fiches techniques des produits et toute autre information concernant les produits (valable pour TOUS les produits Habasit)
Cette limitation de responsabilité est effectuée par et au nom de Habasit et de ses sociétés filiales, ses employés, agents et cocontractants (ci-après dénommés collectivement "HABASIT") par rapport aux produits mentionnés ci-dessous (ci-après "Produits"). TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SECURITE DOIVENT ETRE LUES ATTENTIVEMENT ET TOUTES LES PRECAUTIONS DE SECURITE DOIVENT ETRE OBSERVEES STRICTEMENT! Veuillez-vous référer aux instructions de sécurité ci-après, dans le catalogue de Habasit ainsi que dans les manuels d'installation et les modes d'emploi. Toutes les indications/informations concernant l'emploi, l'utilisation et la performance des Produits sont uniquement des recommandations. Celles-ci ont été élaborées avec la dili-gence et les soins requis, mais aucune assurance et/ou garantie de quelque nature que ce soit n'est donnée quant à leur intégralité, exactitude ou aptitude pour des fins particulières. Les données fournies par la présente sont basées sur des travaux effectués en laboratoire dans des conditions standards avec un équipement pour des tests à petite échelle et ne sont pas nécessairement adaptées à un usage industriel. De nouvelles connaissances et expériences peuvent entraîner des changements et des modifications dans des brefs délais et sans avis préalable.
SOUS RESERVE DE GARANTIES EXPLICITES DE HABASIT, LESQUELLES SONT EXCLUSIVES ET AU LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, LES PRODUITS SONT LIVRES "TELS QUELS". SOUS RESERVE DES PRESCRIPTIONS LEGALES CONTRAIGNANTES, HABASIT EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITE EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS (MAIS PAS LIMITE A) TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES CONCERNANT L'UTILITE, L'APTITUDE A DES FINS PARTICULIERES, L'EXEMPTION DE DROITS DE TIERS OU TOUTE GARANTIE DECOULANT DES HABITUDES, PRATIQUES OU DE L'USAGE COMMERCIAL. ETANT DONNE QUE LES CONDITIONS D'UTILISATION INDUSTRIELLE ECHAPPENT AU CONTROLE DE HABASIT, AUCUNE RESPONSABILITE CONCERNANT L'APTITUDE ET L'ADAPTATION AUX PROCESSUS DE FABRICATION ET A L'EMPLOI DES PRODUITS N'EST ASSUMEE PAR HABASIT.