

# Bandes alimentaires en TPU

## Gamme « Premium »



### **Des bandes endurantes pour l'emballage et la transformation alimentaire**

Les bandes textiles en TPU Habasisit sont largement utilisées dans les domaines de l'emballage et de la transformation alimentaire car elles possèdent toute une variété de propriétés intéressantes. Le revêtement dont elles sont pourvues conserve plus longtemps son aspect lisse, facilitant ainsi le nettoyage et contribuant à la longévité des propriétés de dégagement de celles-ci. Elles peuvent être utilisées dans une large plage de températures, le froid ne diminuant pas leur flexibilité. Elles n'altèrent pas la saveur des produits transportés et sont de ce fait particulièrement appréciées de l'industrie alimentaire.

Le développement de la nouvelle gamme dite «Premium» s'est concentré sur les difficultés rencontrées par les transformateurs de denrées alimentaires et les professionnels de l'emballage. Quel que soit l'objectif visé, réduire les rappels de produits en raison de leur contamination par des corps étrangers, contrôler les coûts ou automatiser les processus de fabrication, l'industrie s'intéresse à deux sujets en particulier qui sont la sécurité alimentaire et l'efficacité opérationnelle.

# Les défis de la transformation alimentaire

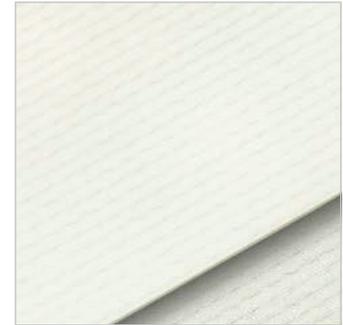
## Réduire le coût total de possession

Trouver le juste équilibre entre le rendement et la maintenance permet d'optimiser les coûts d'exploitation. Les arrêts de production imprévus dus à un dysfonctionnement ou au prolongement du temps de nettoyage d'une bande endommagée ainsi que l'immobilisation fréquente d'un convoyeur nécessaire au remplacement d'une bande ont un impact considérable sur la productivité en général.

## Améliorer l'hygiène

La sécurité alimentaire reste la première préoccupation des industries de l'emballage et de la transformation alimentaire. Les rappels de produits dus à la présence d'un corps étranger ou à une contamination bactérienne sont coûteux, entachent la réputation d'une marque et provoquent la perte de confiance des consommateurs. C'est pour cette raison que ce secteur applique des protocoles d'hygiène très stricts et investit dans des solutions empêchant tout risque de contamination.

La gamme « Premium » des bandes alimentaires en TPU réduit le coût total de possession et améliore la sécurité alimentaire, répondant ainsi aux exigences de la production industrielle.



Défi	Performances du TPU de la gamme « Premium »	
	Efficacité opérationnelle améliorée	Sécurité alimentaire renforcée
<b>Fonctionnement ininterrompu à haute température</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet d'utiliser les bandes en continu à des températures allant jusqu'à 110 °C/230 °F</li> <li>Réduction du risque d'endommagement de la jonction et allongement de la durée de vie permettant d'espacer les remplacements de bande</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun délaminage dû à des températures de service élevées</li> <li>Convient au nettoyage à la vapeur – Réduction du vieillissement de la bande causé par des températures élevées</li> </ul>
<b>Réduction du risque de contamination par un corps étranger</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le tissu « frayless » minimise l'effilochage des bords et évite d'avoir recours au scellement de ceux-ci</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assemblage de tissus filés et tricotés évitant la désolidarisation des fibres longues qui pourraient s'introduire dans le produit</li> </ul>
<b>Utilisation en milieu gras et humide entravant la performance de la bande</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Une résistance accrue à l'hydrolyse ainsi qu'aux agents chimiques réduisent l'usure de la bande causée par l'eau et par un nettoyage fréquent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Une imprégnation innovante prévient toute pénétration d'eau et de graisses dans le tissu de la bande, améliorant ainsi l'hygiène et empêchant la prolifération de microbes et du biofilm susceptibles de mettre en péril la sécurité alimentaire</li> </ul>
<b>Éviter les déchets et améliorer le rendement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduction des pertes de produits impactant le rendement du fait des bonnes propriétés de relâchement</li> <li>La flexibilité longitudinale combinée à la rigidité latérale des bandes prédisposent celles-ci à un transfert très court (utilisables sur sabre) de produits fragiles ou de petite taille</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En réduisant la quantité de résidus alimentaires sur la bande, on empêche la prolifération des microbes et on améliore la sécurité alimentaire</li> </ul>

# Gamme TPU « Premium »

## Gamme TPU « Premium »

Déclinée initialement en huit bandes 2-plis, la gamme comporte quatre finitions de surface, permettant de répondre aux divers besoins des secteurs de l'emballage et de la transformation alimentaire.

Bande	Caractéristiques	
<b>Surface lisse et mate</b>		
	FNB-5EZWH-P1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance mécanique</li> <li>Excellente performance dans les zones à nettoyage fréquent</li> <li>Convient à l'utilisation avec des racleurs</li> <li>Bon dégagement du produit</li> <li>Adaptée aux process à grande vitesse</li> </ul>
	FNB-5EZCH-P1	
<b>Surface lisse et brillante</b>		
	FAB-5EZWH-P1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance mécanique</li> <li>Excellente performance dans les zones à nettoyage fréquent</li> <li>Convient à l'utilisation avec des racleurs</li> <li>Bonne adhérence du produit</li> <li>Convient aux transports ascendant et descendant</li> <li>Amélioration du maintien des denrées sèches</li> </ul>
	FAB-5EZCH-P1	
<b>Surface gaufrée</b>		
	FMW-6EZWH-P1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonnes propriétés d'adhérence et de dégagement</li> <li>Recommandée pour les transports ascendant et descendant</li> <li>Prévient de tout phénomène d'aspiration</li> </ul>
	FMW-6EZCH-P1	
<b>Surface imprégnée</b>		
	FNI-5EIWH-P1*	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faible coefficient de friction, bonne propriété d'éjection</li> <li>Recommandée pour l'accumulation de produits</li> <li>Idéale pour les applications nécessitant un positionnement précis du produit</li> </ul>
<b>Surface textile</b>		
	FNT-5MRWH-P1*	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bon dégagement de la pâte</li> <li>Recommandée pour les environnements secs, humides et gras</li> <li>Prévient tout endommagement du produit à l'état brut</li> </ul>

\* Afin de servir au mieux les applications ciblées, cette bande ne possède pas de tissu anti-effilochage ni d'imprégnation à faible absorption

# Solutions in motion



## Conseils et assistance technique

Habasit vous propose des conseils et un support technique inégalés sur le marché. Chaque filiale Habasit dispose de techniciens prêts à vous assister dans votre choix. Des produits de qualité et un support remarquable caractérisent Habasit depuis des décennies dans le monde entier.



## Sélection et calcul de bandes

C'est avec plaisir qu'Habasit vous aidera à sélectionner la bande adaptée à votre process. Vous pouvez cependant tout aussi bien effectuer ce choix vous-même en utilisant l'outil de calcul en ligne "SeleCalc".

Pour ce faire, il suffit de vous enregistrer en ligne sur [selecalc.habasit.com](http://selecalc.habasit.com).



## Fabrication, assemblage et montage sur site

En complément de ses produits, Habasit réalise également la jonction de bandes légères ou encore l'assemblage de chaînes et de bandes modulaires en plastique sur site ou dans ses ateliers.



Habasit compte plus de 30 filiales dans le monde, chacune possédant ses propres installations de stockage, de fabrication, d'assemblage et de service.

Grâce à son vaste réseau de représentants et de distributeurs qualifiés, Habasit vous garantit un service rapide et efficace.



## Formations clients

Habasit organise des formations et fournit des outils permettant de garantir la performance optimale de ses produits et d'en prolonger la durée de vie. Les formations pour la fabrication, le montage, l'assemblage, la maintenance et la réparation de bandes sont dispensées chez Habasit ou chez ses clients.



## Surveillance, contrôle, analyse et propositions d'optimisation des process

Habasit organise et effectue les opérations de maintenance, de contrôle, d'analyse et réalise des études sur site. Sur demande, Habasit est prête à imaginer des propositions d'optimisation pour que vous puissiez tirer le meilleur parti de vos équipements.



## Assistance technique pour la réalisation de solutions sur mesure

Habasit croit en un réel partenariat. Son service technique travaillera en étroite collaboration avec vos ingénieurs à l'étude de développements conjoints, de préférence dès les premiers stades du développement. Ceci est particulièrement recommandé pour des projets impliquant de nouvelles technologies, modifications ou adaptations de grande envergure.

Les informations fournies dans la présente n'ont aucune valeur juridique. Elles ne constituent aucune garantie et peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez vous référer aux spécifications/limitations de responsabilité figurant dans les fiches techniques respectives.

Pour plus d'information, sélectionner votre pays dans la rubrique "Habasit Worldwide" sur :

[www.habasit.com](http://www.habasit.com)

Habasit AG

CH-4153 Reinach-Basel  
Tél. : +41 61 715 15 15  
Fax : +41 61 715 15 55  
E-mail : [info@habasit.com](mailto:info@habasit.com)

Copyright Habasit AG  
Soumis à modification

4436FLY.CVB-fr0318HQ