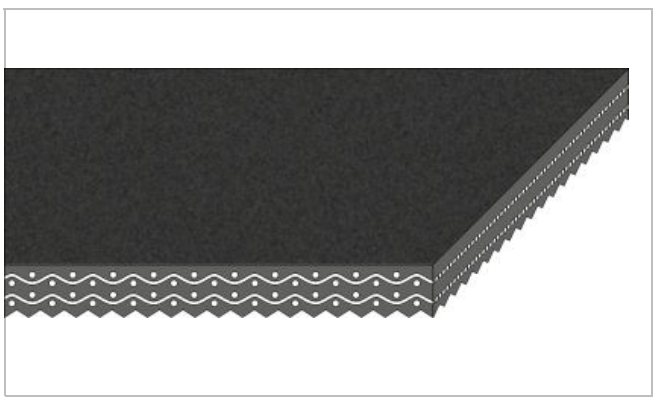
# Bandes pour charges légères
# ESM-5EVC (WVT-512)

**Secteur industriel**
Centres de distribution

**Applications**
Bande pour transrouleur mécanique

**Caractéristiques spéciales**
Résistant à l'abrasion, Excellentes caractéristiques de centrage, Surface présentant un coefficient de friction élevé, Face inférieure revêtue, Robustesse, Convient à une poulie de petit diamètre, Résistance à l'usure





| Construction du produit/ Design | |
|---|---|
| Matériau (Côté transport) | Polyuréthanne thermoplastique (TPU) |
| Surface (Côté transport) | Mate |
| Propriété (Côté transport) | Extrêmement adhérent |
| Couleur (Côté transport) | Bleu cobalt |
| Matériau (Couche de traction) | Polyester (PET) |
| Nombre de tissus | 2 |
| Matériau (côté marche/côté poulie) | Polyuréthanne thermoplastique (TPU) |
| Surface (côté marche/côté poulie) | Structure en pyramide inversée |
| Propriété (côté marche/côté poulie) | Adhérent |
| Couleur (côté marche/côté poulie) | Bleu cobalt |

| Caractéristiques du produit | |
|---|---|
| Equipée antistatique | Non |
| Jonctionnement sans adhésif (Flexproof) | Oui |
| Non-feu | Aucune propriété spécifique de prévention contre l'inflammabilité |

# Bandes pour charges légères
# ESM-5EVC (WVT-512)

| Données techniques | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Epaisseur | 2.0 | mm | *0.079* | *pouces* |
| Masse/ Poids de la bande | 2.1 | kg/m² | *0.430* | *lb/sqft* |
| Force de traction pour une élongation de 1 % (k1 % statique) par unité de largeur (Norme Habasit SOP3-155) | 7.0 | N/mm | *40* | *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) | 5.0 | N/mm | *29* | *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) | 1.20 | - | | |
| Coefficient de friction (poulie / poulie acier caoutchoutée) | 1.20 | - | | |
| Coefficient de friction (poulie / sole de glisse en acier décapé) | 1.25 | - | | |
| Coefficient de friction (poulie / sole de glisse en résine phénolique) | 1.60 | - | | |
| Coefficient de friction (poulie / sole de glisse en acier inoxydable) | 1.85 | - | | |
| Largeur de fabrication | 2000 | mm | *78.74* | *pouces* |
| Autres largeurs de fabrication sur demande | 1500 | mm | *59* | *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 |
|---|---|---|
| Diamètre minimum de la poulie | mm<br>*pouces* | 20<br>*0.79* |
| Diamètre minimum de la poulie (avec contre-flexion) | mm<br>*pouces* | 40<br>*1.57* |
| Force de traction admissible par unité de largeur | N/mm<br>*lbf/in* | 12<br>*69* |
| Force de traction admissible par unité de largeur (à température de service max.) | N/mm<br>*lbf/in* | 8.5<br>*49* |
| Utilisable sur sole de glisse | | Non |
| Utilisable sur rouleaux support | | Oui |
| Utilisable sur des installations en auge | | Non |
| Utilisable sur convoyeur courbe | | Non |
| Utilisable sur sabre | | Non |
| Conçu pour être transparent aux détecteurs de métaux | | Oui |

*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 pour charges légères
# ESM-5EVC (WVT-512)

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

**Mode d'utilisation/ transport**
Horizontal

**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%

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"

Ne convient pas pour des applications en milieu humide combinées avec des températures élevées!, Ce produit ne protège pas l'utilisateur ou d'autres personnes contre des bactéries portées par les aliments ou causant des maladies. Des procédures de nettoyage appropriées doivent toujours être respectées., 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 |
| | - |
| Numéro d'article | H700018370 |

**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.