

# Bandes pour charges lourdes UM220SC-B-N



## Secteur industriel

Fabrication de carton, Transformation du carton, Centres de distribution, Plasturgie, Fabrication de panneaux, Menuiserie/ ébénisterie

## Applications

Bande pour courbes, Bande de production, Bande d'estampage, Bande d'estampage et de poinçonnage

## Caractéristiques spéciales

Antistatique, Résistant aux produits chimiques, Résistant à l'abrasion des deux côtés, Jonction sans adhésif, Ne marque pas, Résistant à l'huile, Approprié aux convoyeurs courbes, Résistant aux coupures, Flexibilité dans toutes les directions, Bon maintien à mailles, Résistance aux chocs, Aucune délamination, Résistant aux solvants, Résistance aux huiles pour travail des métaux



Construction du produit/ Design	
Matériau (Côté transport)	Molleton polyester(PET)
Surface (Côté transport)	Molleton imprégné
Propriété (Côté transport)	Non-adhérent
Couleur (Côté transport)	Noir
Matériau (Couche de traction)	Mousseline polyester (PET)
Nombre de tissus	1
Matériau (côté marche/côté poulie)	Molleton polyester(PET)
Surface (côté marche/côté poulie)	Molleton imprégné
Propriété (côté marche/côté poulie)	Non-adhérent
Couleur (côté marche/côté poulie)	Noir

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	Non
Contact alimentaire, conformité USDA	N'est pas prévue pour cette utilisation
Contact alimentaire, conformité EU	Non

# Bandes pour charges lourdes UM220SC-B-N



Données techniques		
Épaisseur	5.5 mm	0.22 <i>pouces</i>
Masse/ Poids de la bande	2.9 kg/m <sup>2</sup>	0.594 <i>lb/sqft</i>
Force de traction pour une élongation de 1% (k1% statique) par unité de largeur (Norme Habasit SOP3-155)	11 N/mm	63 <i>lbf/in</i>
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 <i>lbf/in</i>
Température de service minimum admissible (en continu)	-12 °C	10 °F
Température de service maximum admissible (en continu)	80 °C	176 °F
Coefficient de friction (poulie / poulie acier)	0.20 -	
Coefficient de friction (poulie / poulie acier caoutchoutée)	0.35 -	
Coefficient de friction (poulie / sole de glisse en acier inoxydable)	0.20 -	
Largeur de fabrication	2000 mm	78.74 <i>pouces</i>

## Propriétés de jonctionnement

Méthode de jonctionnement	
Flexion cachée 20 x 80	Méthode préférentielle de jonctionnement pour les applications standards

[Link to JDS:](#)

Méthode de jonctionnement		Flexion cachée 20 x 80
Diamètre minimum de la poulie	mm <i>pouces</i>	80 3.15
Diamètre minimum de la poulie (avec contre-flexion)	mm <i>pouces</i>	100 3.94
Force de traction admissible par unité de largeur	N/mm <i>lbf/in</i>	12 69
Force de traction admissible par unité de largeur (à température de service max.)	N/mm <i>lbf/in</i>	11 63
Utilisable sur sole de glisse		Oui
Utilisable sur rouleaux support		Oui
Utilisable sur des installations en auge		Non
Utilisable sur convoyeur courbe		Oui
Utilisable sur sabre		Non
Faible bruit de fonctionnement		Oui
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 pour charges lourdes UM220SC-B-N



## Résistance chimique

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

## Mode d'utilisation/ transport

Horizontal, Table d'appui, Rouleau de transport, Courbé

## 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.

Check Link for Storage requirements:

["https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"](https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf)

Le contact avec de l'eau peut engendrer la formation d'écume sur la surface de la bande. Ceci n'affecte aucunement les propriétés physiques de celle-ci. Des résidus d'écume peuvent toutefois subsister sur les produits transportés et s'enlèvent facilement à l'aide d'un chiffon humide.

Groupe de Produit  
Sous-Groupe de Produit  
Numéro d'article

Bandes non-tissées  
Bandes caoutchoutées Ulti-Mate  
H950032606

## 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 diligence 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.