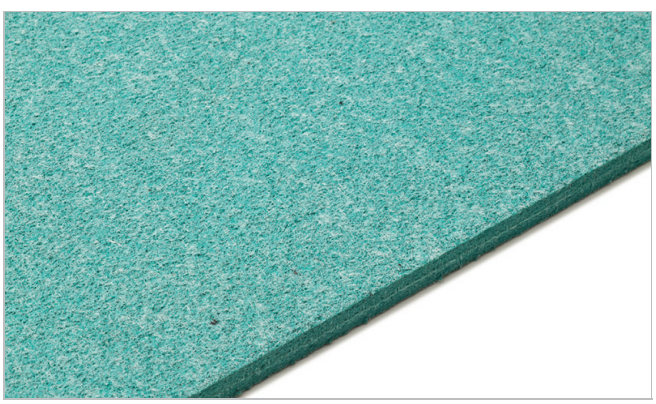
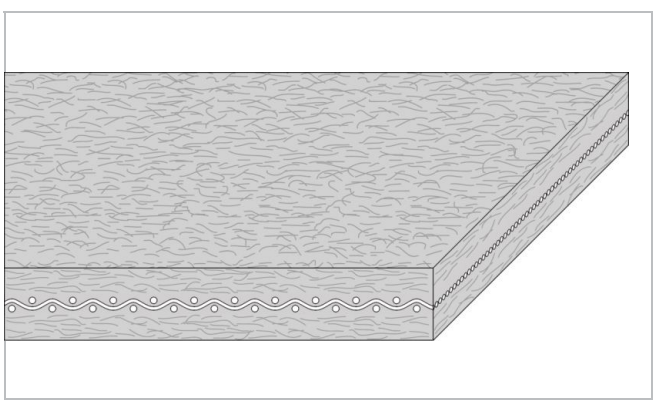
Bandes pour charges lourdes
UM155-G

Secteur industriel
Aéroport, Lignes d'assemblage automobile, Transformation du carton, Fabrication de carton, Centres de distribution, Electronique, Verre, Extrusion de l'aluminium, Plasturgie, Fabrication de pneus, Fabrication de panneaux, Menuiserie/ ébénisterie

Applications
Bande d'élévateur de pont, Bande de découpe, Manutention de paquets légers, Bande transporteuse magnétique, Bande pour courbes, Bande d'estampage

Caractéristiques spéciales
Résistant à l'abrasion des deux côtés, Jonction sans adhésif, Résistant aux produits chimiques, Résistant aux coupures, Bords résistants à l'usure, Flexibilité dans toutes les directions, Bon maintien à mailles, Résistance aux chocs, Faible friction du côte transport, Faible friction face côté poulie, Faible bruit de fonctionnement, Aucune délamination, Ne marque pas, Résistant à l'huile, Flexion en arrière, Résistant aux solvants, Résistance aux huiles pour travail des métaux, Très bonne stabilité latérale





Construction du produit/ Design	
Matériau (Côté transport)	Molleton polyester(PET)
Surface (Côté transport)	Molleton imprégné
Propriété (Côté transport)	Non-adhérent
Couleur (Côté transport)	Vert clair
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)	Vert clair

Caractéristiques du produit	
Equipée antistatique	Non
Jonctionnement sans adhésif (Flexproof)	Oui
Non-feu	Aucune propriété spécifique de prévention contre l'inflammabilité
Contact alimentaire, conformité FDA	Non
Contact alimentaire, conformité EU	Non

Bandes pour charges lourdes
UM155-G

Données techniques				
Epaisseur	3.8	mm	*0.150*	*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)	24	N/mm	*135*	*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)	8.6	N/mm	*49*	*lbf/in*
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 décapé)	0.40	-		
Coefficient de friction (poulie / sole de glisse en résine phénolique)	0.30	-		
Coefficient de friction (poulie / sole de glisse en acier inoxydable)	0.25	-		
Largeur de fabrication	2007	mm	*79.00*	*pouces*

Propriétés de jonctionnement

Méthode de jonctionnement	
Flexion cachée 20 x 80	Méthode préférentielle de jonctionnement pour les applications standards
Thermofix	Méthode de jonctionnement optionnelle
Clipper #2 SP	Méthode de jonctionnement optionnelle

Link to JDS:

Méthode de jonctionnement		Flexion cachée 20 x 80	Thermofix	Clipper #2 SP
Diamètre minimum de la poulie	mm *pouces*	51 *2.00*	51 *2.00*	51 *2.00*
Diamètre minimum de la poulie (avec contre-flexion)	mm *pouces*	51 *2.00*	51 *2.00*	-1 *2.00*
Force de traction admissible par unité de largeur	N/mm *lbf/in*	11 *64*		
Force de traction admissible par unité de largeur (à température de service max.)	N/mm *lbf/in*	9.3 *53*		
Utilisable sur sole de glisse		Oui	Oui	Oui
Utilisable sur rouleaux support		Oui	Oui	Oui
Utilisable sur des installations en auge		Non	Non	Non
Utilisable sur convoyeur courbe		Oui	Oui	Oui
Utilisable sur sabre		Non	Non	Non
Faible bruit de fonctionnement		Oui	Oui	Oui
Utilisable avec détecteur de métaux		Non	Non	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
UM155-G

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

Mode d'utilisation/ transport
Rouleau de transport, Courbé, Horizontal, Table d'appui

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%

Cliquez sur le lien pour connaître les exigences en matière de stockage :
"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	Bandes non-tissées Bandes caoutchoutées Ulti-Mate
Numéro d'article	H250000520

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.