DATA SHEET

siegling transilon
conveyor and processing belts

Fiche technique

E 12/3 U0/U10 MT noir



Art. No.: 909251 M 1:2

Applications

Automotive	Alimentation presses/convoyeurs inter-presses
Industrie des matériaux de construction	Transport de briques/transport de tuiles/transport de pierres; Installations de découpe pour le plâtre, la fibre ciment, les plaques de carton, les feuilles de bitume, les feuilles de placage
Transports en général	Transport de produits en vrac lourds
Machinery	Bande d'aspiration pour empileurs ; Vacuum cutting tables
Recycling	Eddy current separation for non-ferrous metals; Magnet separator for ferromagnetic metals; Waste sorting line with vision sensor for low light reflection
Steel	Transport de chutes de découpe; Convoyeurs magnétiques; Installations de découpe de tôle; Transport of metal parts
Industrie du bois	Silo à fibres/particules; Transport of squared fire wood

E 12/3 U0/U10 MT noir

Informations pour la livraison

Numéro d'article	909251
Particulièrement adapté aux bords de contenance	oui
Largeur standard livrable	3100 mm / 122.05 in
Soudure longitudinale possible	sur demande

Construction

Matière de la face transport	Polyuréthane
Structure de surface	mat
Epaisseur du revêtement	1 mm / 0.039 in
Couleur	noir
Matière de la face de roulement	Imprégnation de polyuréthane
Structure de surface	Tissu
Couleur	gris
Matière couche de traction	Tissu en polyester chaîne et trame, rigide transversalement
Nombre de plis tissu	3
Tissage de la face de roulement	Tissage plein

E 12/3 U0/U10 MT noir

Informations techniques

épaisseur totale	3.5 mm ± 0.15 0.138 in ± 0.006
Poids	3.95 kg/m² ± 0.15 0.809 lbs/ft² ± 0.031
Valeur k1% en relâchement (force dans le brin pour 1 % d'allongement de bande) basé sur ISO 21181:2005	9 N/mm / 51.39 lbf/in
Tension de pose min.	0.3 %
Tension de pose max.	1 %
Coefficient de frottement face de roulement contre sole acier selon ISO 21182	0.2
Température de service admissible	-30/100 °C, utilisation de courte durée 120 °C -22/212 °F, utilisation de courte durée 248 °F
Dureté du revêtement de la face de transport selon DIN 53505 (Shore A)	92

Propriétés

Rigidité transversale	rigide transversalement
en auge	Non
Adaptée à l'accumulation	oui
Transport sur plan incliné	Non
adapté au fonctionnement sur sabre	Non
Utilisation comme bande courbe	Non
difficilement inflammable	Non
Emission du bruit	normal
Revêtement/tissu exceptionnellement résistant aux coupures	Oui
Support de bande	Sole de glissement (rouleaux porteurs possible)

E 12/3 U0/U10 MT noir

Propriétés des produits alimentaires

	Ne possède pas la certification pour le transport de produits alimentaires non emballés selon (EU) 10/2011 et (EC) 1935/2004, FDA 21/CFR ou MHLW 370

électrostatique

antistatique	Matière de courroie avec composants conducteurs au niveau électrique à l'intérieur de la courroie. Conductibilité de toute la courroie dans le sens longitudinal R(Di) < $3*10^8\Omega$.

Fabrication

Scellement des bords de bande	sur demande
Particulièrement adapté aux bords de contenance	oui
Profils sur la face transport	oui
Profils sur la face inférieure	oui
Attache mécanique	HS-24; KS; CS-06

Diamètre minimum d'enroulement

Jonction Z (70 x 11,5 mm) avec contre-flexion	90 mm / 3.5 in
Mechanical KS fastener (single-ply) with overlap splice, counter-bending	160 mm / 6.3 in
Stepped overlap splice, counter-bending	160 mm / 6.3 in

Remarques

Résistance chimique	U

Les données physiques de cette fiche technique sont des valeurs indicatives et sont soumises aux variations liées à la production. Elles ont été déterminées pour un fonctionnement en ambiance normale à T 23°/73°F, 50 % H.R. selon DIN 50014/SO 554. Elles sont soumises aux variations de température. Les possibilités de livraison et les tolérances de fabrication relatives aux bandes figurent dans la brochure Nr. 317 "Informations techniques 1" montrant le type de bande pouvant être fourni ainsi que les tolérances de fabrication. Les produits sur mesure devront faire l'objet d'une confirmation écrite.

E 12/3 U0/U10 MT noir

Date of last change: 10/12/2026 7:11:22 AM