

Nastri di trasporto per l'industria pesante

UM100SC-B 18



Settore applicativo

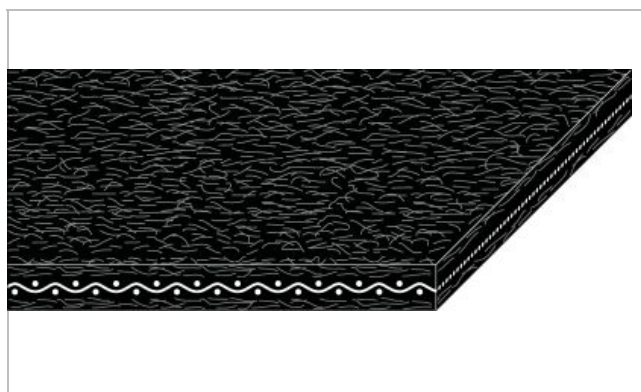
Aeroporto, Car parts manufacturing, Cardboard manufacturing, Trasformazione del cartone, Elettronici, Estrusione alluminio, Produzione e lavorazione carta, Produzione plastica

Applicazioni

Nastro di accumulo, Nastro di soppressione/cancellazione, Nastro elevatore per ponte dell'ondulatore, Nastro di deviazione, Nastro di immissione, Movimentazione confezioni leggere, Nastro per trasporto magnetico, Nastro di raggruppamento, Curva a nastro, Nastro di trasferimento

Caratteristiche

Resistente all'abrasione su entrambi i lati, Giunzione senza collante, Permeabilità all'aria, Antistatico, Utilizzo bi-direzionale, Resistenza chimica, Resistente al taglio, Dimensionalmente stabile, Bordi resistenti all'usura, Ottime caratteristiche di allineamento, Flessibilità in ogni direzione, Buona conservazione dei pizzi, Resistenza all'urto, Flessibile longitudinalmente, Bassa rumorosità, Nessuna delaminazione, Non sfrangiabile, Non igroscopico, Resistente all'olio, Utilizzabile su trasportatore a nastro curvo, Solvent resistant, Resistente all'acqua, Resistenza all'usura



| Schema/disegno del prodotto | |
|--|---------------------------|
| Superficie di trasporto (materiale) | Vello di poliestere (PET) |
| Superficie di trasporto (superficie) | Vello impregnato |
| Superficie di trasporto (proprietà) | Non adesivo |
| Superficie di trasporto (colore) | Nero |
| Elemento di trazione (materiale) | Tela di poliestere (PET) |
| Numero di tessuti | 1 |
| Superficie di scorrimento (materiale) | Vello di poliestere (PET) |
| Superficie di scorrimento (superficie) | Vello impregnato |
| Superficie di scorrimento (proprietà) | Non adesivo |
| Superficie di scorrimento (colore) | Nero |

| Caratteristiche del prodotto | |
|--|---|
| Con proprietà antistatiche | Sì - soddisfa la norma EN 12882 / Categoria 1 |
| Adhesive free joining method | Sì |
| Antifiamma | Non specifiche proprietà di prevenzione alla fiamma |
| Idoneità Food (conforme FDA) | No |
| Idoneità Food (corrispondenza alle raccomandazioni USDA) | Non destinato all'uso |
| Idoneità Food (conforme EU) | No |

Nastri di trasporto per l'industria pesante

UM100SC-B 18



| Dati tecnici | | | |
|--|-----------------------|-------|---------|
| Spessore | 2.5 mm | 0.10 | pollice |
| Peso della cinghia piana | 1.9 kg/m ² | 0.380 | lb/sqft |
| Carico di trazione per 1% di allungamento (k1% statico) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181) | 20 N/mm | 115 | lbf/in |
| Carico di trazione per 1% di allungamento dopo rilassamento (k1% ISO 21181/EN 1723) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155) | 7.7 N/mm | 44 | lbf/in |
| Temperatura min. di esercizio ammissibile (in continuo) | -10 °C | 14 | °F |
| Temperatura max. di esercizio ammissibile (in continuo) | 80 °C | 176 | °F |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / rullo motore in acciaio) | 0.25 - | | |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / rullo motore gommato) | 0.35 - | | |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in acciaio decapato) | 0.40 - | | |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in resina fenolica) | 0.35 - | | |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in acciaio inossidabile) | 0.30 - | | |
| Larghezza di produzione | 2007 mm | 79.00 | pollice |
| Altre larghezze di produzione disponibili su richiesta | 1524 mm | 60 | pollice |

Proprietà relative alla giunzione

| Sistema di Giunzione | |
|-----------------------------|---|
| Giunzione Flexproof 20 x 80 | Sistema di giunzione Master per applicazioni standard |
| Giunzione Thermofix | Sistema di giunzione alternativo |
| Clipper UCM-36 | Sistema di giunzione alternativo |

[Link to JDS:](#)

| Sistema di Giunzione | | Giunzione Flexproof 20 x 80 | Giunzione Thermofix | Clipper UCM-36 |
|---|----------------|-----------------------------|---------------------|----------------|
| Diametro minimo della puleggia | mm pollice | 25 1.00 | 25 1.00 | 25 1.00 |
| Diametro minimo della puleggia in controflessione | mm pollice | 25 1.00 | 25 1.00 | 25 1.00 |
| Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza | N/mm lbf/in | 13 73 | | |
| Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza alla temperatura max. di esercizio | N/mm lbf/in | 7.7 44 | | |
| Idoneità allo scorrimento su piano | | Si | Si | Si |
| Scorrimento su rulli possibile | | Si | Si | Si |
| Indicato idoneità per l'installazione in conca | | No | No | No |
| Idoneo per curve | | Si | Si | Si |
| Consentito avvolgimento su penna | | No | No | No |
| Bassa rumorosità | | Si | Si | Si |
| Idoneità al per impiego con metal detector | | No | No | No |

I valori indicati sono riferiti alle seguenti condizioni ambientali: 23 °C/73 °F, 50% umidità relativa (DIN 50005/ISO 554) e sono basati sul metodo di giunzione MASTER.

I diametri minimi della puleggia si basano su un numero limitato di prove rappresentative su una configurazione di riferimento. Contattate Habasit per informazioni specifiche su applicazioni particolari anche comprendenti, ma non solo, l'uso di bordi e profili, oppure nel caso in cui la temperatura di lavoro del nastro sia prossima ai limiti evidenziati in questo documento.

Nastri di trasporto per l'industria pesante

UM100SC-B 18



Resistenza chimica

Link alle informazioni relative alla resistenza chimica dei prodotti Habasit: <http://rims.habasit.com>

Impiego

Rulli di trasporto, Curvo, Scarico, Deviatore, Orizzontale, Caricamento laterale, Piano di scorrimento

Calcoli

Per molte applicazioni il calcolo non è necessario. Se desiderate comunque il calcolo contattate la Habasit

Suggerimento

Non scendere al di sotto della tensione iniziale (epsilon) c.a. 0.3%

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)

Exposure to water may cause a foaming on the surface of the belt. This does not affect the physical properties of the belt, but could result in a residue left on the conveyed articles. This residue is easily cleaned by use of a damp cloth.

Gruppo di prodotti
Prodotto, Sottogruppo
Numero di part

Nastri in tessuto non tessuto
Nastri Ulti-Mate saturi di gomma
H250000519

Esclusione di responsabilità

Esclusione di responsabilità (Disclaimer) relativa a richieste di Schede Dati dei prodotti e di altra documentazione di vendita

Questa esclusione di responsabilità viene fatta da e per conto di Habasit e di società affiliate, direttori, dipendenti, agenti e appaltatori della Habasit (d'ora innanzi indicati collettivamente "HABASIT") rispetto ai prodotti citati nel presente documento (i "Prodotti"). LE AVVERTENZE DI SICUREZZA DEVONO ESSERE LETTE CON ATTENZIONE E OGNI PRECAUZIONE RACCOMANDATA CIRCA LA SICUREZZA DEV'ESSERE SEGUITA SCRUPOLOSAMENTE! Leggere le Avvertenze di sicurezza indicate nel presente documento, nel catalogo Habasit e nei manuali d'installazione e d'uso. Ogni indicazione/informazione relativa all'applicazione, all'uso e alle prestazioni dei Prodotti sono raccomandazioni fornite con la dovuta diligenza e cura, ma nessuna dichiarazione o garanzia di alcun tipo viene fatta circa la loro completezza, precisione o idoneità per uno scopo particolare. I dati qui forniti si basano su applicazione di laboratorio con apparecchiature di test a scala ridotta, usate in condizioni standard e non coincidono necessariamente con le prestazioni dei prodotti usati in ambienti industriali. Nuove conoscenze ed esperienze possono portare a nuove valutazioni e modifiche entro un breve periodo di tempo e senza preavviso.

TRANNE I CASI IN CUI HABASIT FORNISCE LE GARANZIE, GARANZIE CHE SONO ESCLUSIVE E SOSTITUTIVE DI OGNI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, I PRODOTTI SONO FORNITI "COSI' COME SONO". HABASIT DISCONOSCE OGNI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESA, A SOLO TITOLO DI ESEMPIO, GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE, NON VIOLAZIONE O DERIVANTE DA CONTRATTAZIONE, USO O PRASSI COMMERCIALE; TUTTE QUESTE GARANZIE SONO ESCLUSE NELLA MISURA CONSENTITA DALLE LEGGI APPLICABILI. POICHÉ LE CONDIZIONI D'USO IN APPLICAZIONI INDUSTRIALI ESULANO DAL CONTROLLO DI HABASIT, HABASIT NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ CIRCA L'IDONEITÀ E LA CAPACITÀ DI LAVORAZIONE DEI PRODOTTI, COMPRESA LE INDICAZIONI SUI RISULTATI DELLA LAVORAZIONE E DELLA PRODUZIONE.