

# Nastri per trasporto leggero HSL8E



## Settore applicativo

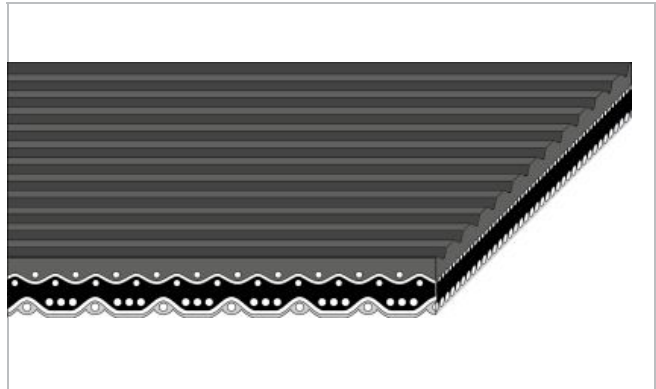
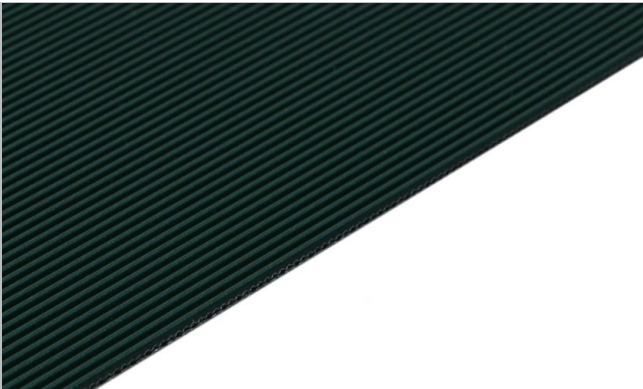
Centri di distribuzione, Applicazioni di trasporto

## Applicazioni

Nastro di discesa, Nastro inclinato, Nastro di misurazione

## Caratteristiche

Resistente all'abrasione, Antistatico, Dimensionalmente stabile, Strato piatto, Superficie ad alto coefficiente d'attrito, Bassa rumorosità, Resistente a basse temperature, Utilizzabile su puleggia di piccolo diametro



### Schema/disegno del prodotto

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Superficie di trasporto (materiale)    | Poliuretano termoplastico (TPU)       |
| Superficie di trasporto (superficie)   | Struttura a scanalatura longitudinale |
| Superficie di trasporto (proprietà)    | Super adesivo                         |
| Superficie di trasporto (colore)       | Verde scuro                           |
| Elemento di trazione (materiale)       | Poliestere (PET)                      |
| Numero di tessuti                      | 2                                     |
| Superficie di scorrimento (materiale)  | Poliestere (PET)                      |
| Superficie di scorrimento (superficie) | Tessuto impregnato                    |
| Superficie di scorrimento (proprietà)  | Non adesivo                           |
| Superficie di scorrimento (colore)     | Grigio                                |

### Caratteristiche del prodotto

|  |  |
|--|--|
| Con proprietà antistatiche                               | Sì   |
| Adhesive free joining method                             | Sì   |
| Antifiamma   | Testato secondo i requisiti UL94HB (USA); HB= Horizontal Burning (Combustione orizzontale) |
| Idoneità Food (conforme FDA)                             | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal                                     |
| Idoneità Food (corrispondenza alle raccomandazioni USDA) | Non destinato all'uso  |
| Idoneità Food (conforme EU)                              | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal                                     |
| Altre conformità / approvazioni                          | Regolamento alimentare giapponese (notifica MHLW n. 370)                                   |

# Nastri per trasporto leggero HSL-8E



| Dati tecnici   |                       |               |
|--|-----------------------|---------------|
| Spessore   | 1.9 mm                | 0.07 pollice  |
| Peso della cinghia piana   | 2.0 kg/m <sup>2</sup> | 0.410 lb/sqft |
| Carico di trazione per 1% di allungamento (k1% statico) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)              | 8.0 N/mm              | 46 lbf/in     |
| Carico di trazione per 1% di allungamento dopo rilassamento (k1% ISO 21181/EN 1723) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155) | 5.5 N/mm              | 31 lbf/in     |
| Temperatura min. di esercizio ammissibile (in continuo)  | -30 °C                | -22 °F        |
| Temperatura max. di esercizio ammissibile (in continuo)  | 80 °C                 | 176 °F        |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / rullo motore in acciaio)   | 0.15 -                |               |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / rullo motore gommato)  | 0.35 -                |               |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in acciaio decapato)  | 0.20 -                |               |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in resina fenolica)   | 0.15 -                |               |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in acciaio inossidabile)  | 0.15 -                |               |
| Larghezza di produzione  | 2400 mm               | 94.49 pollice |

## Proprietà relative alla giunzione

| Sistema di Giunzione        |   |
|-----------------------------|---|
| Giunzione Flexproof 20 x 80 | Sistema di giunzione Master per applicazioni standard |

[Link to JDS:](#)

| Sistema di Giunzione  |                | Giunzione Flexproof<br>20 x 80 |
|---|----------------|--------------------------------|
| Diametro minimo della puleggia  | mm<br>pollice  | 20<br>0.79                     |
| Diametro minimo della puleggia in controflessione                                       | mm<br>pollice  | 40<br>1.57                     |
| Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza                                    | N/mm<br>lbf/in | 13<br>74                       |
| Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza alla temperatura max. di esercizio | N/mm<br>lbf/in | 5.0<br>29                      |
| Idoneità allo scorrimento su piano  |                | Si                             |
| Scorrimento su rulli possibile  |                | Si                             |
| Indicato Idoneità per l'installazione in conca  |                | No                             |
| Idoneo per curve  |                | No                             |
| Consentito avvolgimento su penna  |                | No                             |
| Bassa rumorosità  |                | No                             |
| Idoneità al per impiego con metal detector  |                | 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 per trasporto leggero HSL8E



## Resistenza chimica

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

## Impiego

Orizzontale, Inclinato

## 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%, Installare la cinghia lenta e tensionare fino al corretto funzionamento a pieno carico.

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)

Riporre i nastri di ricambio in un luogo asciutto e - se possibile - nell'imballo originale. Proteggere le cinghie di ricambio dalla luce solare / radiazioni UV / polvere / sporco!

Questo prodotto non è stato testato in accordo agli standard ATEX (atmosfera con rischi di esplosione - regolamento ATEX 95 oppure direttiva EU 2014/34) e quindi è soggetto all'analisi ambientale da parte dell'utilizzatore

Gruppo di prodotti  
Prodotto, Sottogruppo  
Numero di part

Nastri in TPU  
-  
H010100376

## 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 "COSÌ 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.