

Nastri per trasporto leggero E-5ENBT



Settore applicativo

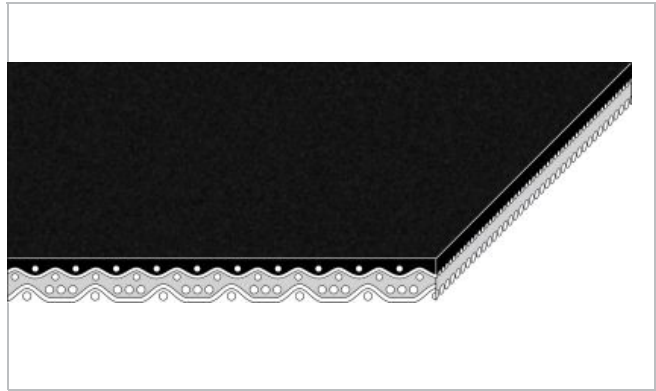
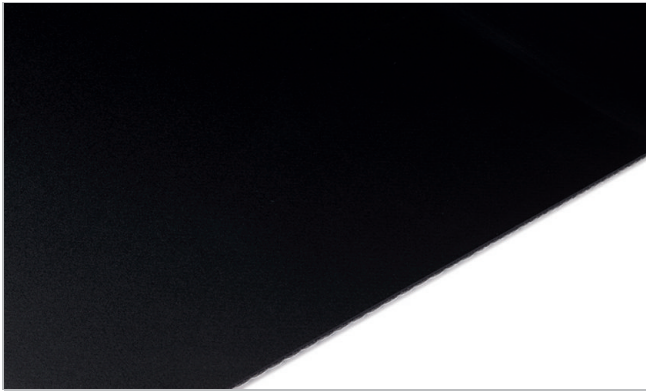
Centri di distribuzione, Applicazioni di trasporto

Applicazioni

Banco cassa, Nastro di ispezione e controllo, Nastro di misurazione, Nastro di uscita / rimozione, Nastro di confezionamento, Nastro di trasferimento, Nastro di pesatura

Caratteristiche

Resistente all'abrasione, Anti-abbagliante, Antistatico, Antimarcatura



Schema/disegno del prodotto

Superficie di trasporto (materiale)	Poliuretano termoplastico (TPU)
Superficie di trasporto (superficie)	Opaca
Superficie di trasporto (proprietà)	Non adesivo
Superficie di trasporto (colore)	Nero
Elemento di trazione (materiale)	Poliestere (PET)
Numero di tessuti	2
Superficie di scorrimento (materiale)	Poliestere (PET)
Superficie di scorrimento (superficie)	Tessuto
Superficie di scorrimento (proprietà)	Non adesivo
Superficie di scorrimento (colore)	Biancastro

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)	No
Idoneità Food (corrispondenza alle raccomandazioni USDA)	Non destinato all'uso
Idoneità Food (conforme EU)	No

Nastri per trasporto leggero E-5ENBT



Dati tecnici		
Spessore	1.5 mm	0.06 pollice
Peso della cinghia piana	1.6 kg/m ²	0.328 lb/sqft
Carico di trazione per 1% di allungamento (k1% statico) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	8.5 N/mm	49 lbf/in
Carico di trazione per 1% di allungamento dopo rilassamento (k1% ISO 21181/EN 1723) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155)	6.0 N/mm	34 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 10 x 80	Sistema di giunzione Master per applicazioni standard

[Link to JDS:](#)

Sistema di Giunzione		Giunzione Flexproof 10 x 80
Raggio minimo della penna	mm pollice	4 0.157
Diametro minimo della puleggia	mm pollice	15 0.59
Diametro minimo della puleggia in controflessione	mm pollice	20 0.79
Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza	N/mm lbf/in	15 86
Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza alla temperatura max. di esercizio	N/mm lbf/in	9.0 51
Idoneità allo scorrimento su piano		Si
Scorrimento su rulli possibile		Si
Indicato Idoneità per l'installazione in conca		No
Idoneo per curve		No
Bassa rumorosità		Si
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 E-5ENBT



Resistenza chimica

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

Impiego

Accumulo, Orizzontale

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)

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

joint must be made with 10/80 die-cutting head, joint must be reinforced with foil and no multiple knife-edges are allowed, Minimum knife-edge radius rmm = 4 mm, no reverse bending (counter flexion), In caso di utilizzo di un sistema ad alta frequenza controllare il riscaldamento del nastro!, Non utilizzabile in caso di umidità combinata con incrementi della temperatura!, 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
-
H010100414

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 COMMERCIALITÀ, 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.