

# Nastri per trasporto leggero ESM-5EVC (WVT-512)



## Settore applicativo

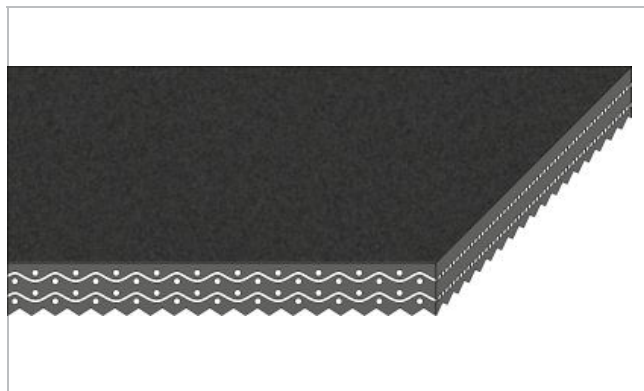
Centri di distribuzione

## Applicazioni

Cinghia per rulliera

## Caratteristiche

Resistente all'abrasione, Ottime caratteristiche di allineamento, Superficie ad alto coefficiente d'attrito, Lato opposto ricoperto, Robustezza, Utilizzabile su puleggia di piccolo diametro, Resistenza all'usura



| Schema/disegno del prodotto            |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Superficie di trasporto (materiale)    | Poliuretano termoplastico (TPU) |
| Superficie di trasporto (superficie)   | Opaca                           |
| Superficie di trasporto (proprietà)    | Super adesivo                   |
| Superficie di trasporto (colore)       | Blu cobalto                     |
| Elemento di trazione (materiale)       | Poliestere (PET)                |
| Numero di tessuti                      | 2                               |
| Superficie di scorrimento (materiale)  | Poliuretano termoplastico (TPU) |
| Superficie di scorrimento (superficie) | Struttura a piramide capovolta  |
| Superficie di scorrimento (proprietà)  | Adesivo                         |
| Superficie di scorrimento (colore)     | Blu cobalto                     |

| Caratteristiche del prodotto        |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Con proprietà antistatiche          | No                                                  |
| Giunzione senza ausilio di collanti | Sì                                                  |
| Antifiamma                          | Non specifiche proprietà di prevenzione alla fiamma |

# Nastri per trasporto leggero ESM-5EVC (WVT-512)



| Dati tecnici                                                                                                                             |           |       |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|
| Spessore                                                                                                                                 | 2.0 mm    | 0.079 | pollice |
| Massa dell'articolo (per unità d'area)                                                                                                   | 2.1 kg/m² | 0.430 | lb/sqft |
| Carico di trazione per 1 % di allungamento (k1 % statico) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)              | 7.0 N/mm  | 40    | lbf/in  |
| Carico di trazione per 1 % di allungamento dopo rilassamento (k1 % ISO 21181/EN 1723) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155) | 5.0 N/mm  | 29    | 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)                                                                     | 1.20 -    |       |         |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / rullo motore gommato)                                                                        | 1.20 -    |       |         |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in acciaio decapato)                                                    | 1.25 -    |       |         |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in resina fenolica)                                                     | 1.60 -    |       |         |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in acciaio inossidabile)                                                | 1.85 -    |       |         |
| Larghezza di produzione                                                                                                                  | 2000 mm   | 78.74 | pollice |
| Altre larghezze di produzione disponibili su richiesta                                                                                   | 1500 mm   | 59    | pollice |

## Proprietà relative alla giunzione

| Sistema di Giunzione |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Flexproof 10 x 80    | Principale sistema di giunzione per applicazioni standard |

[Link to JDS:](#)

| Sistema di Giunzione                                                                    |                | Flexproof<br>10 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 | 12<br>69             |
| Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza alla temperatura max. di esercizio | N/mm<br>lbf/in | 8.5<br>49            |
| Idoneo allo scorrimento su piano continuo                                               |                | No                   |
| Scorrimento su rulli possibile                                                          |                | Sì                   |
| Idoneo per l'installazione in conca                                                     |                | No                   |
| Idoneo per curve                                                                        |                | No                   |
| Consentito avvolgimento su penna                                                        |                | No                   |
| Designed for metal detector transparency                                                |                | Sì                   |

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 principale.

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 ESM-5EVC (WVT-512)



## Resistenza chimica

Portale relativo alla resistenza chimica dei prodotti Habasit: <http://rims.habasit.com>

## Impiego

Orizzontale

## Calcoli

In molti casi il calcolo dell'applicazione non è necessario. Se desiderate comunque un calcolo puntuale contattate gentilmente il vostro rappresentante Habasit.

## Suggerimento

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

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! Documento relativo alle buone pratiche di stoccaggio dei nostri prodotti:

Non utilizzabile in caso di umidità combinata con incrementi della temperatura!, Questo prodotto non protegge gli utilizzatori o altri da batteri presenti nel cibo o in grado di provocare malattie. E' sempre necessario rispettare le corrette procedure di pulizia., 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

Nastri in TPU

Codice univoco articolo

-  
H700018370

## 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 COMMERCIALI; 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.