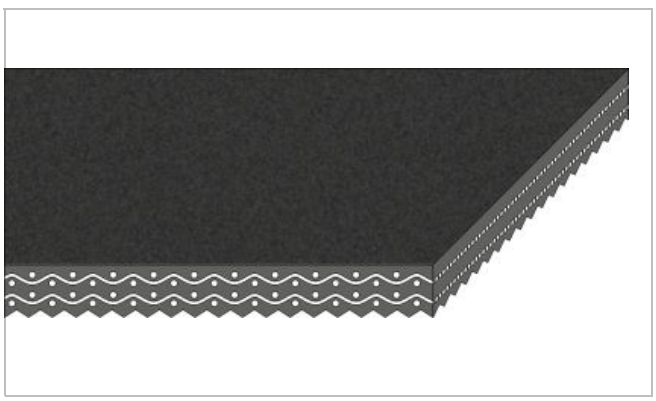
Nastri per trasporto leggero
ESM-5EVC (WVT-512)

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 unita' 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 10 x 80
Diametro minimo della puleggia	mm *pollice*	20 *0.79*
Diametro minimo della puleggia in controflessione	mm *pollice*	40 *1.57*
Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza	N/mm *lbf/in*	12 *69*
Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza alla temperatura max. di esercizio	N/mm *lbf/in*	8.5 *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 ambintale 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 pro-dotti 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 COMMERCIABILITÀ, 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, COMPRESE LE INDICAZIONI SUI RISULTATI DELLA LAVORAZIONE E DELLA PRODUZIONE.