

Nastri di trasporto per l'industria pesante

UM155SC-B 18



Settore applicativo

Aeroporto, Car parts manufacturing, Assemblaggio di automobili, Cardboard manufacturing, Trasformazione del cartone, Centri di distribuzione, Elettronici, Estrusione alluminio, Produzione plastica, Produzione mobili, Produzione pannelli

Applicazioni

Nastro di soppressione/cancellazione, Nastro elevatore per ponte dell'ondulatore, Movimentazione confezioni leggere, Nastro per trasporto magnetico, Curva a nastro, Nastro di stampaggio, Nastro scarico

Caratteristiche

Giunzione senza collante, Antistatico, Resistenza chimica, Resistente al taglio, Flessibilità in ogni direzione, Buona conservazione dei pizzi, Resistenza all'urto, Bassa rumorosità, Resistente all'olio, Utilizzabile su trasportatore a nastro curvo, Solvent resistant



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

UM155SC-B 18



Dati tecnici			
Spessore	3.9 mm	0.16	pollice
Peso della cinghia piana	2.4 kg/m ²	0.500	lb/sqft
Carico di trazione per 1% di allungamento (k1% statico) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	21 N/mm	120	lbf/in
Carico di trazione per 1% di allungamento dopo rilassamento (k1% ISO 21181/EN 1723) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155)	7.0 N/mm	40	lbf/in
Temperatura min. di esercizio ammissibile (in continuo)	-12 °C	10	°F
Temperatura max. di esercizio ammissibile (in continuo)	80 °C	176	°F
Coefficiente di attrito (lato di puleggia / rullo motore in acciaio)	0.20 -		
Coefficiente di attrito (lato di puleggia / rullo motore gommato)	0.35 -		
Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in acciaio decapato)	0.30 -		
Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in resina fenolica)	0.25 -		
Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in acciaio inossidabile)	0.20 -		
Larghezza di produzione	2007 mm	79.00	pollice

Proprietà relative alla giunzione

Sistema di Giunzione	
Giunzione flex invisibile 20 x 80	Sistema di giunzione Master per applicazioni standard
Giunzione Thermofix	Sistema di giunzione alternativo
Clipper #2 SP	Sistema di giunzione alternativo

[Link to JDS:](#)

Sistema di Giunzione		Giunzione flex invisibile 20 x 80	Giunzione Thermofix	Clipper #2 SP
Diametro minimo della puleggia	mm pollice	51 2.00	51 2.00	51 2.00
Diametro minimo della puleggia in controflessione	mm pollice	51 2.00	51 2.00	51 2.00
Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza	N/mm lbf/in	11 64		
Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza alla temperatura max. di esercizio	N/mm lbf/in	9.3 53		
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

UM155SC-B 18



Resistenza chimica

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

Impiego

Rulli di trasporto, Curvo, Orizzontale, 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
H250000521

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 "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.