

Nastri di trasporto per l'industria pesante

UM100DCT-B



Settore applicativo

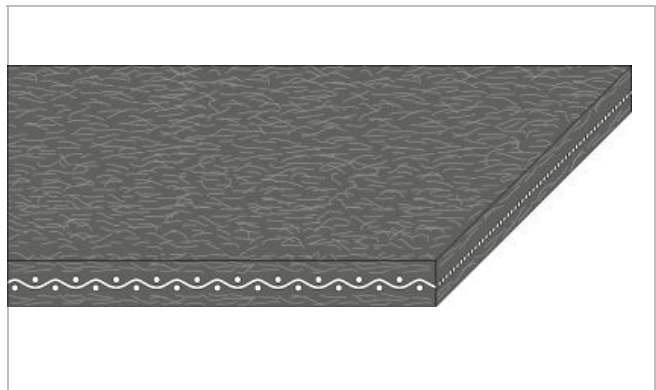
Tessile

Applicazioni

Nastro della taglierina

Caratteristiche

Resistente all'abrasione su entrambi i lati, Giunzione senza collante, Permeabilità all'aria, Antistatico, Utilizzo bi-direzionale, Resistenza chimica, Resistente al taglio, Dimensionalmente stabile, Bordi resistenti all'usura, Flessibilità in ogni direzione, Resistenza all'urto, Flessibile longitudinalmente, Bassa rumorosità, Nessuna delaminazione, Non sfrangiabile, Non igroscopico, Resistente all'olio, Solvent resistant, Resistente all'acqua, Resistenza all'usura



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 UM100DCT-B



Dati tecnici		
Spessore	2.5 mm	0.10 pollice
Peso della cinghia piana	1.7 kg/m ²	0.350 lb/sqft
Carico di trazione per 1% di allungamento (k1% statico) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	25 N/mm	143 lbf/in
Carico di trazione per 1% di allungamento dopo rilassamento (k1% ISO 21181/EN 1723) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155)	9.0 N/mm	51 lbf/in
Temperatura min. di esercizio ammissibile (in continuo)	-10 °C	14 °F
Temperatura max. di esercizio ammissibile (in continuo)	80 °C	176 °F
Coefficiente di attrito (lato di puleggia / rullo motore in acciaio)	0.25 -	
Coefficiente di attrito (lato di puleggia / rullo motore gommato)	0.30 -	
Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in acciaio decapato)	0.35 -	
Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in resina fenolica)	0.35 -	
Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in acciaio inossidabile)	0.30 -	
Larghezza di produzione	2000 mm	78.75 pollice
Altre larghezze di produzione disponibili su richiesta	1829 mm	72 pollice
Altre larghezze senza giunzione prodotte su richiesta	1397 mm	55 pollice

Longitudinal tear resistance: 310 N / 70 lbf; Air Permeability - Measure according to DIN ISO 9237 / ASTM D737:
 @200 Pa = 38 L.sec-1/sq.m; @ 0.5 inch water = 4.5 cu.ft.min-1/sq.ft @500 Pa = 85 L.sec-1/sq.m; @ 2.0 inch water =
 16.7 cu.ft.min-1/sq.ft; Pa = Pressure in Pascals (100 Pa = 1 mbar).

Nastri di trasporto per l'industria pesante UM100DCT-B



Proprietà relative alla giunzione

Sistema di Giunzione	
Giunzione Flexproof 20 x 80	Sistema di giunzione Master per applicazioni standard
Giunzione Thermofix	Sistema di giunzione alternativo

[Link to JDS:](#)

Sistema di Giunzione		Giunzione Flexproof 20 x 80	Giunzione Thermofix
Diametro minimo della puleggia	mm <i>pollice</i>	25 <i>1.00</i>	25 <i>1.00</i>
Diametro minimo della puleggia in controflessione	mm <i>pollice</i>	25 <i>1.00</i>	25 <i>1.00</i>
Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza	N/mm <i>lbf/in</i>	13 <i>73</i>	
Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza alla temperatura max. di esercizio	N/mm <i>lbf/in</i>	7.7 <i>44</i>	
Idoneità allo scorrimento su piano		Si	Si
Scorrimento su rulli possibile		Si	Si
Indicato Idoneità per l'installazione in conca		No	No
Idoneo per curve		Si	Si
Consentito avvolgimento su penna		No	No
Bassa rumorosità		Si	Si
Idoneità al per impiego con metal detector		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 UM100DCT-B



Resistenza chimica

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

Impiego

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%

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
H250000498

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 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.