

Nastri di trasporto per l'industria pesante

UM155/FRAS-B 17



Settore applicativo

Aeroporto, Trasformazione del cartone, Elettronici

Applicazioni

Nastro di trasferimento, Nastro scarico

Caratteristiche

Resistente all'abrasione su entrambi i lati, Antistatico, Bordi resistenti all'usura, Ritardante la fiamma, Buona conservazione dei pizzi, Lato trasporto a basso attrito, Lato opposto a basso coefficiente di attrito, Bassa rumorosità, Nessuna delaminazione, Resistente all'olio, Contro flessione, Resistenza all'usura



Schema/disegno del prodotto

Superficie di trasporto (materiale)	Vello di poliestere (PET)
Superficie di trasporto (superficie)	Satinato
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)	Satinato
Superficie di scorrimento (proprietà)	Non adesivo
Superficie di scorrimento (colore)	Nero

Caratteristiche del prodotto

Con proprietà antistatiche	Sì
Antifiamma	Ignifugo secondo ASTM D-378
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 UM155/FRAS-B 17



Dati tecnici		
Spessore	3.9 mm	0.16 pollice
Peso della cinghia piana	2.1 kg/m ²	0.440 lb/sqft
Carico di trazione per 1% di allungamento (k1% statico) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	24 N/mm	135 lbf/in
Carico di trazione per 1% di allungamento dopo rilassamento (k1% ISO 21181/EN 1723) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155)	8.0 N/mm	45 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)	0.40 -	
Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in resina fenolica)	0.30 -	
Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in acciaio inossidabile)	0.25 -	
Larghezza di produzione	2000 mm	78.74 pollice

Proprietà relative alla giunzione

Sistema di Giunzione	
Giunzione Flexproof	Sistema di giunzione Master per applicazioni standard

[Link to JDS:](#)

Sistema di Giunzione		Giunzione Flexproof
Diametro minimo della puleggia	mm pollice	76 3.00
Diametro minimo della puleggia in controflessione	mm pollice	76 3.00
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
Scorrimento su rulli possibile		Si
Indicato idoneità per l'installazione in conca		No
Idoneo per curve		Si
Consentito avvolgimento su penna		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 di trasporto per l'industria pesante UM155/FRAS-B 17



Resistenza chimica

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

Impiego

Rulli di trasporto, Curvo, Orizzontale, Trasportatore a rulli

Suggerimento

Gruppo di prodotti	Nastri in tessuto non tessuto
Prodotto, Sottogruppo	Nastri flame retardant
Numero di part	H250000513

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.