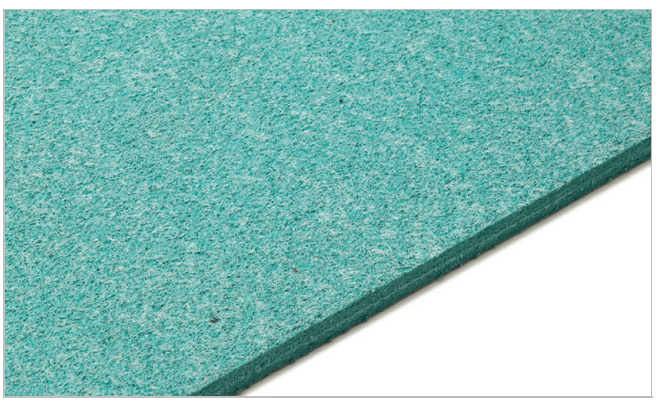
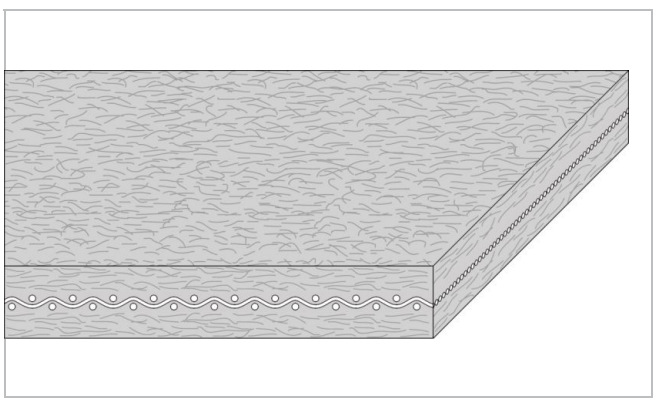
Nastri per l'industria pesante
UM155-G

Settore applicativo
Aeroporto, Assemblaggio di automobili, Trasformazione del cartone, Cardboard manufacturing, Centri di distribuzione, Elettronici, Vetro, Estrusione alluminio, Produzione plastica, Produzione pneumatici, Produzione pannelli, Produzione mobili

Applicazioni
Nastro elevatore per ponte dell'ondulatore, Nastro della taglierina, Movimentazione confezioni leggere, Nastro per trasporto magnetico, Curva a nastro, Nastro di stampaggio

Caratteristiche
Resistente all'abrasione su entrambi i lati, Giunzione senza collante, Resistenza chimica, Resistente al taglio, Bordi resistenti all'usura, Flessibilità in ogni direzione, Buona conservazione dei pizzi, Resistenza all'urto, Lato trasporto a basso attrito, Lato opposto a basso coefficiente di attrito, Bassa rumorosità, Nessuna delaminazione, Antimarcatura, Resistente all'olio, Contro flessione, Solvent resistant, Special oil resistance for metal working, Stabilità laterale molto buona





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)	Verde chiaro
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)	Verde chiaro

Caratteristiche del prodotto	
Con proprietà antistatiche	No
Giunzione senza ausilio di collanti	Sì
Antifiamma	Non specifiche proprietà di prevenzione alla fiamma
Idoneità Food (conforme FDA)	No
Idoneità Food (conforme EU)	No

Nastri per l'industria pesante
UM155-G

Dati tecnici				
Spessore	3.8	mm	*0.150*	*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)	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)	8.6	N/mm	*49*	*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	2007	mm	*79.00*	*pollice*

Proprietà relative alla giunzione

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

Link to JDS:

Sistema di Giunzione		Giunzione flex invisibile 20 x 80	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*	-1 *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*		
Idoneo allo scorrimento su piano continuo		Sì	Sì	Sì
Scorrimento su rulli possibile		Sì	Sì	Sì
Idoneo per l'installazione in conca		No	No	No
Idoneo per curve		Sì	Sì	Sì
Consentito avvolgimento su penna		No	No	No
Bassa rumorosità		Sì	Sì	Sì
Idoneo per l'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 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 l'industria pesante
UM155-G

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

Impiego
Rulli di trasporto, Curvo, Orizzontale, Piano di scorrimento

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%

Documento relativo alle buone pratiche di stoccaggio dei nostri prodotti:

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	Nastri in tessuto non tessuto Nastri Ulti-Mate saturi di gomma
Codice univoco articolo	H250000520

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.