

# Monolithic Flat Belts CD.F16-N-FW+TS/EH



## Settore applicativo

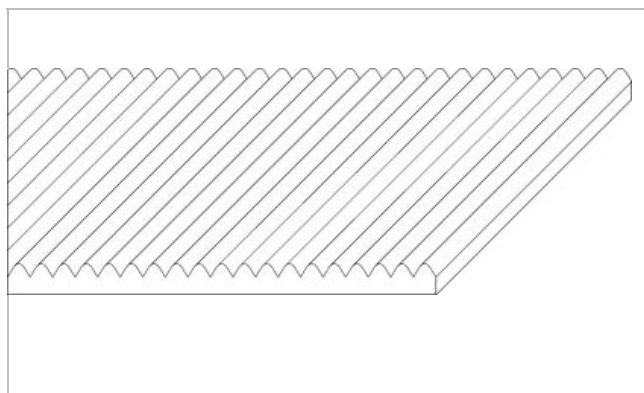
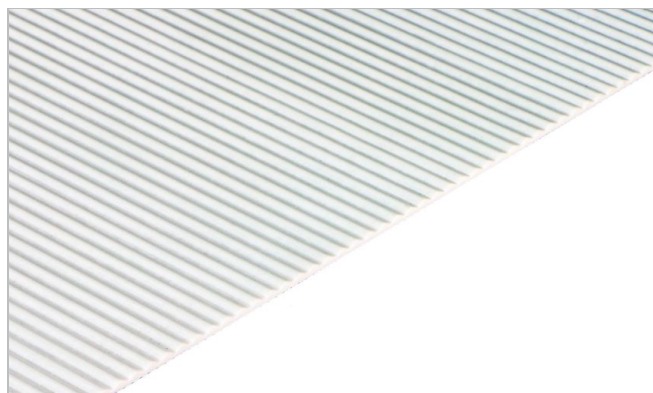
Spuntini al forno, Forno (biscotti / dolci), Dolciumi, Produzione gomma da masticare, Cioccolato / pasticceria

## Applicazioni

Nastro di pesatura

## Caratteristiche

Resistente all'abrasione, Bordi resistenti all'usura, Elastico, Flessibilità in ogni direzione, Nastro monolitico, Non sfrangiabile, Resistente a olii e grassi, Utilizzabile su puleggia di piccolo diametro



| Schema/disegno del prodotto            |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Materiale                              | Poliuretano termoplastico (TPU) |
| Colore                                 | Bianco                          |
| Superficie di trasporto (superficie)   | Struttura a dente di sega       |
| Superficie di trasporto (proprietà)    | Adesivo                         |
| Superficie di scorrimento (superficie) | Medium textile structure        |
| Superficie di scorrimento (proprietà)  | Adesivo                         |

| Caratteristiche del prodotto              |                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Con proprietà antistatiche                | No                                                                                           |
| Knife edge roller suitable                | Sì                                                                                           |
| Antibatterico                             | No                                                                                           |
| Idoneo allo scorrimento su piano continuo | Sì                                                                                           |
| Scorrimento su rulli possibile            | Sì                                                                                           |
| Idoneo per l'installazione in conca       | No                                                                                           |
| X-Ray / Metal detector suitable           | Sì                                                                                           |
| Laser markable                            | Sì                                                                                           |
| Antifiamma                                | Non specifiche proprietà di prevenzione alla fiamma                                          |
| Idoneità Food (conforme EU)               | Sì - verificare la relativa dichiarazione di conformità (DoC) scaricabile dal nostro Portale |
| Idoneità Food (conforme FDA)              | Sì - verificare la relativa dichiarazione di conformità (DoC) scaricabile dal nostro Portale |

| Dati tecnici                                                                                                                           |      |                   |       |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------|---------|
| Durezza                                                                                                                                | 85   | Shore A           |       |         |
| Thickness of sheet                                                                                                                     | 1.0  | mm                | 0.039 | pollice |
| Spessore                                                                                                                               | 1.6  | mm                | 0.06  | pollice |
| Massa dell'articolo (per unità d'area)                                                                                                 | 1.5  | kg/m <sup>2</sup> | 0.307 | lb/sqft |
| Carico di trazione per 1% di allungamento (k1% statico) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)              | 0.25 | N/mm              | 1     | lbf/in  |
| Carico di trazione per 1% di allungamento dopo rilassamento (k1% ISO 21181/EN 1723) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155) | 0.20 | N/mm              | 1     | lbf/in  |
| Temperatura min. di esercizio ammissibile (in continuo)                                                                                | -20  | °C                | -4    | °F      |
| Temperatura max. di esercizio ammissibile (in continuo)                                                                                | 60   | °C                | 140   | °F      |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / rullo motore in acciaio)                                                                   | 0.65 | -                 |       |         |
| Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in acciaio inossidabile)                                              | 0.65 | -                 |       |         |
| Coefficient of friction (pulley side / PE sliding support)                                                                             | 0.50 | -                 |       |         |
| Larghezza di produzione                                                                                                                | 1350 | mm                | 53.15 | pollice |

## Proprietà relative alla giunzione

| Sistema di Giunzione       |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Giunzione Quickmelt        | Principale sistema di giunzione per applicazioni standard |
| Microflex 15 x 10          | Sistema di giunzione alternativo                          |
| Giunzione Flexproof 8 x 30 | Sistema di giunzione alternativo                          |

[Link to JDS:](#)

| Sistema di Giunzione                                                                    |                | Giunzione Quickmelt | Microflex 15 x 10 | Giunzione Flexproof 8 x 30 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------------------------|
| Knife edge roller diameter (minimum)                                                    | mm<br>pollice  | 8<br>0.315          | 8<br>0.315        | 8<br>0.315                 |
| Diametro minimo della puleggia                                                          | mm<br>pollice  | 15<br>0.59          | 15<br>0.59        | 15<br>0.59                 |
| Diametro minimo della puleggia in controflessione                                       | mm<br>pollice  | 15<br>0.59          | 15<br>0.59        | 15<br>0.59                 |
| Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza                                    | N/mm<br>lbf/in | 1.0<br>6            | 0.10<br>1         | 1.0<br>6                   |
| Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza alla temperatura max. di esercizio | N/mm<br>lbf/in | 0.20<br>1           | 0.20<br>1         | 0.20<br>1                  |

*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.*

## Resistenza chimica

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

## 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. 1.0%, Cinghia elastica : la tensione iniziale dipende dal carico della cinghia e applicazione.

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:

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 ambientale da parte dell'utilizzatore

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Gruppo di prodotti      | Cleandrive Friction Drive     |
| Prodotto, Sottogruppo   | Monolithic Elastic Flat Belts |
| Codice univoco articolo | H700016242                    |

## 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 "COSÌ 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 COMMERCIALI; 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.