

# Monolithic Flat Belts CD.F12-N-FC+HQ/AR



## Główne segmenty przemysłu

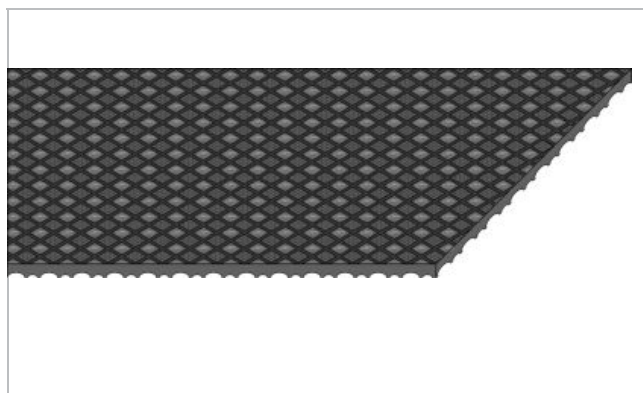
Baked snacks, Piekarnia (herbatnik /ciastko), Słodczyce, Produkcja gumy do żucia, Czekolada / słodczyce

## Zastosowania taśmy

Taśma wagowa

## Szczególne cechy

Odporność na ścieranie, Odporne na zużycie brzegów, Elastyczny, Elastyczny we wszystkich kierunkach, Taśma monolityczna, Nie strzępi się, Odporny na oleje i tłuszcze, Nadaje się do małych średnic kół



| Budowa produktu/Projekt                   |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Materiał                                  | Termoplastyczny poliuretan (TPU) |
| Kolor                                     | Cobalt blue                      |
| Strona transportująca (powierzchnia)      | Harlekin                         |
| Strona transportująca (właściwości)       | Przyczepny                       |
| Strona bieżna/Strona rolki (Powierzchnia) | Coarse textile structure         |
| Strona bieżna/Strona rolki (właściwości)  | Średnia przyczepność             |

| Charakterystyka produktu                           |                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Właściwości antystatyczne                          | Nie                                                         |
| Knife edge roller suitable                         | Tak                                                         |
| Wyposażony antymikrobowo                           | Nie                                                         |
| Odpowiednia do pracy po stole                      | Tak                                                         |
| Może pracować na rolkach                           | Tak                                                         |
| Może pracować w niecce                             | Tak                                                         |
| X-Ray / Metal detector suitable                    | Tak                                                         |
| Łatwopalność                                       | Brak szczególnych właściwości przeciw zapalaniu się         |
| Odpowiednie do żywności (zgodny z EU)              | Tak – Sprawdź Deklarację Zgodności (DoC) dostępną w Portalu |
| Odpowiednie do żywności (zgodny z FDA)             | Tak – Sprawdź Deklarację Zgodności (DoC) dostępną w Portalu |
| Odpowiednie do żywności (zalecenia USDA spełnione) | Użytkowanie nie przewidziane                                |

| Dane techniczne                                                                                                          |      |                   |       |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------|---------|
| Twardość                                                                                                                 | 85   | Shore A           |       |         |
| Grubość                                                                                                                  | 1.20 | mm                | 0.05  | inch    |
| Masa taśmy (waga taśmy)                                                                                                  | 1.3  | kg/m <sup>2</sup> | 0.266 | lb/sqft |
| Siła w ciągnięciu dla 1% wydłużenia (k1% statyczny) na jednostkę szerokości (standard Habasit'a SOP3-155 / EN ISO 21181) | 0.30 | N/mm              | 2     | lbf/in  |
| Siła w ciągnięciu dla 1% wydłużenia (k1% luźny EN 1723) na jednostkę szerokości (standard Habasit'a 320.155)             | 0.20 | N/mm              | 1     | lbf/in  |
| Dopuszczalna temperatura pracy min. (ciągła)                                                                             | -20  | °C                | -4    | °F      |
| Dopuszczalna temperatura pracy maks. (ciągła)                                                                            | 60   | °C                | 140   | °F      |
| Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley)                                                             | 0.35 | -                 |       |         |
| Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed)                                                       | 0.45 | -                 |       |         |
| Coefficient of friction (PE sliding support)                                                                             | 0.30 | -                 |       |         |
| Bezłączeniowa szerokość produkcyjna                                                                                      | 1350 | mm                | 53.15 | inch    |

## Joining related properties

| Metoda łączenia             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Quickmelt                   | Główna metoda łączenia dla standardowych aplikacji |
| Microflex 15 x 10           | Opcjonalna metoda łączenia.                        |
| Połączenie Flexproof 8 x 30 | Opcjonalna metoda łączenia.                        |

[Link to JDS:](#)

| Metoda łączenia                                                          |                | Quickmelt  | Microflex 15 x 10 | Połączenie Flexproof 8 x 30 |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|-----------------------------|
| Knife edge roller diameter (minimum)                                     | mm<br>inch     | 8<br>0.315 | 8<br>0.315        | 8<br>0.315                  |
| Średnica rolki (minimalna)                                               | mm<br>inch     | 12<br>0.47 | 12<br>0.47        | 12<br>0.47                  |
| Minimalna średnica rolki z przeciwzgięciem                               | mm<br>inch     | 12<br>0.47 | 12<br>0.47        | 12<br>0.47                  |
| Dopuszczalne naprężenie na jednostkę szerokości                          | N/mm<br>lbf/in | 1.0<br>6   | 1.0<br>6          | 1.0<br>6                    |
| Admissible tensile force per unit of width at max. operating temperature | N/mm<br>lbf/in | 0.20<br>1  | 0.20<br>1         | 0.20<br>1                   |

Wszystkie dane są wartościami przybliżonymi w standardowych warunkach klimatycznych: 23°C/73°F, 50% względnej wilgotności (DIN 50005/ISO 554) i bazują na głównej metodzie łączenia.

Minimalną średnicę przewijania określa się dla grupy reprezentatywnej, standardowych konfiguracji. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Habasit, w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących niestandardowych rozwiązań, w tym, ale nie tylko, gdy używane są profile, zabieraki lub taśma pracuje w temperaturze zbliżonej do określonych w tym dokumencie ekstremów.

## Odporność chemiczna

Link do informacji o Odporności Chemicznej: <https://rims.habasit.com>

## Obliczenie

Dla większości zastosowań kalkulacja nie jest wymagana. Jeżeli mimo wszystko kalkulacja byłaby potrzebna: proszę skontaktować się z Habasit'em.

## Rekomendacja

Nie schodzić poniżej naprężenia początkowego (epsilon) ~ 1.0%, Taśma elastyczna: naprężenie początkowe zależy od obciążenia taśmy i od zastosowania.

Taśmy i pasy zapasowe przechowywać w chłodnym i suchym miejscu i w miarę możliwości w ich oryginalnym opakowaniu. Chronić taśmy zapasowe przed światłem słonecznym/promieniami UV/kurzem/brudem! 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)

Ten produkt nie został przetestowany zgodnie ze standardem ATEX (atmosfera z zagrożeniem wybuchu - przepisy prawne ATEX 95 lub dyrektywa UE 2014/34) i w związku z tym musi zostać sprawdzony przez użytkownika w środowisku pracy.

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Grupa produktu    | Cleandrive Friction Drive |
| Podgrupa produktu | Monolithic Flat Belts     |
| Numer elementu    | H700017474                |

**To oświadczenie jest złożone przez i w imieniu firmy Habasit oraz jego oddziałów, dyrektorów, pracowników, agentów i kontrahentów (zwanych dalej "HABASIT") w odniesieniu do produktów, zwanych dalej ("Produkty").**  
OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA NALEŻY PRZECZYTAĆ DOKŁADNIE I ŚCIŚLE POSTĘPOWAĆ ZGODNIE Z ZALECANymi ŚRODKAMI OSTROŻNOŚCI! Proszę zapoznać się z ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa w katalogu Habasit, a także w instrukcji instalacji i obsługi. Wszystkie dane / informacje dotyczące stosowania, wykorzystywania i działania produktów mają charakter zaleceń przedstawionych z zachowaniem należytej staranności i troski, ale nie składa się żadnych oświadczeń ani zapewnień co do ich kompletności, dokładności lub przydatności do określonego celu. Dane podane w niniejszym dokumencie są oparte na badaniach laboratoryjnych wykonywanych na małą skalę, w standardowych warunkach i mogą być niezgodne z parametrami eksploatacji produktu w warunkach przemysłowych. Nowa wiedza i doświadczenie mogą doprowadzić do ponownej oceny i zmian w krótkim okresie czasu i bez wcześniejszego powiadomienia.  
ZA WYJĄTKIEM WYRAŻNYCH GWARANCJI UDZIELONYCH PRZEZ HABASIT, KTÓRE SĄ WYŁĄCZNE I WYŁĄCZAJĄ INNE GWARANCJE, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, PRODUKTY SĄ DOSTARCZANE W STANIE "TAK, JAK JEST". HABASIT ZRZĘKA SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU INNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH I DOROZUMIANYCH, W TYM, LECZ NIE OGRANICZAJĄC SIĘ DO DÓMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, NIENARUSZALNOŚCI, LUB WYNIKAJĄCE Z PRZEBIEGU TRANSAKCJI, UŻYTKOWANIA LUB PRAKTYKI HANDLOWEJ, Z KTÓRYCH WSZYSTKIE ZOSTAJĄ NINIEJSZYM WYŁĄCZONE W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIAZUJĄCE PRZEPISY. PONIEWAŻ WARUNKI UŻYTKOWANIA W ZASTOSOWANIACH PRZEMYSŁOWYCH SĄ NIEZALEŻNE OD FIRMY HABASIT, HABASIT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRZYDATNOŚĆ PRODUKTÓW DO STOSOWANIA W OKREŚLONYCH PROCESACH, W TYM ZA WYNIKI PROCESU I WYDAJNOŚĆ.