

Monolithic Flat Belts E-FB09-HC+SF/EH+U



Główne segmenty przemysłu

Produkty mleczne, Ryba, Zamrożona żywność, Drób, Mięso

Zastosowania taśmy

Taśma zmieniająca kierunek, Taśma pakująca, Taśma wagowa

Szczególne cechy

Odporność na ścieranie, Suitable for UV-C disinfection, Odporne na zużycie brzegów, Elastyczny, Elastyczny we wszystkich kierunkach, Odporne na hydrolizę, Taśma monolityczna, Odporny na oleje i tłuszcze, Nadaje się do małych średnic kół, Odporne na światło ultra fioletowe



| Budowa produktu/Projekt | |
|---|----------------------------------|
| Material | Termoplastyczny poliuretan (TPU) |
| Kolor | Cobalt blue |
| Strona transportująca (powierzchnia) | Błyszczący |
| Strona transportująca (właściwości) | Silna adhezja |
| Strona bieżna/Strona rolki (Powierzchnia) | Medium textile structure |
| Strona bieżna/Strona rolki (właściwości) | Przyczepny |

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

Monolithic Flat Belts

E-FB09-HC+SF/EH+U



| Dane techniczne | | |
|--|------------------------|---------------|
| Grubość | 0.90 mm | 0.04 inch |
| Masa taśmy (waga taśmy) | 0.90 kg/m ² | 0.184 lb/sqft |
| Siła w ciągnięciu dla 1% wydłużenia (k1% statyczny) na jednostkę szerokości (standard Habasit'a SOP3-155 / EN ISO 21181) | 0.25 N/mm | 1 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) | 0.40 - | |
| Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed) | 0.70 - | |
| Coefficient of friction (PE sliding support) | 0.60 - | |
| Bezlączeniowa 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. |
| Flexproof 8 x 30 | Opcjonalna metoda łączenia. |

[Link to JDS:](#)

| Metoda łączenia | | Quickmelt | Microflex 15 x 10 | Flexproof 8 x 30 |
|--|----------------|-------------|-------------------|------------------|
| Knife edge roller diameter (minimum) | mm inch | 8.0 0.31 | 8.0 0.31 | 8.0 0.31 |
| Średnica rolki (minimalna) | mm inch | 12 0.47 | 12 0.47 | 12 0.47 |
| Minimalna średnica rolki z przeciwzgięciem | mm inch | 12 0.47 | 12 0.47 | 12 0.47 |
| Dopuszczalne naprężenie na jednostkę szerokości | N/mm lbf/in | 1.0 6 | 1.0 6 | 1.0 6 |
| Admissible tensile force per unit of width at max. operating temperature | N/mm lbf/in | 0.20 1 | 0.20 1 | 0.20 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.

Monolithic Flat Belts E-FB09-HC+SF/EH+U



Odporność chemiczna

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

Tryb użytkowania/transportowania

Poziomy

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.

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)

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!

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 | Monolithic Elastic Belts |
| Podgrupa produktu | Flat Belts |
| Numer elementu | H700016145 |

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 pognownej oceny i zmian w krótkim okresie czasu i bez wcześniejszego powiadomienia. ZA WYJĄTKIEM WYRAŻNYCH GWARANCJI UDZIELONYCH PRZEZ HABASIT, KTÓRE SĄ WYŁĄCZNE I WYŁACZAJĄ INNE GWARANCJE, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, PRODUKTY SĄ DOSTARCZANE W STANIE " TAK, JAK JĘST ". HABASIT ZRZEKA SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU INNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH I DOROZUMIANYCH, W TYM, LECZ NIE OGRANICZAJĄC SIĘ DO DŌMIEMANYCH 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 PPRODUKTŌW DO STOSOWANIA W OKREŚLONYCH PROCESACH, W TYM ZA WYNIKI PROCESU I WYDAJNOŚĆ.