

# Taśmy transportujące dla przemysłu ciężkiego UM100SC-B 18



## Główne segmenty przemysłu

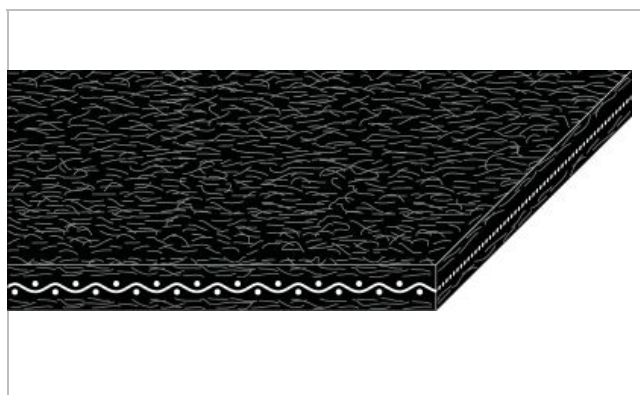
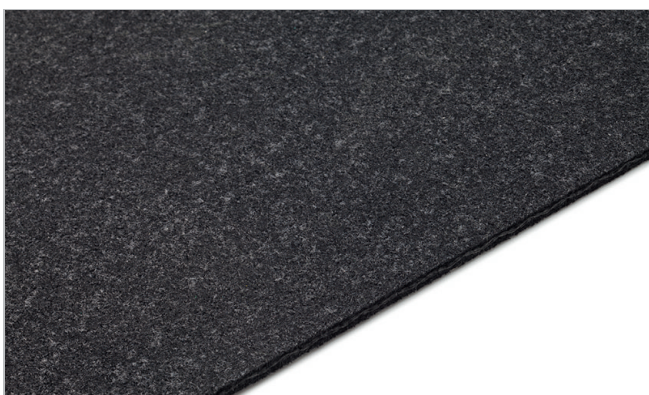
Lotnisko, Produkcja części samochodowych, Produkcja pudełek kartonowych, Przetwarzanie kartonu, Produkty elektroniczne, Wytłaczanie aluminium, Produkcja i przetwarzanie papieru, Produkcja palastiku

## Zastosowania taśmy

Blanking belt, Taśma buforująca, Taśma do mostów podnoszących, Taśma zmieniająca kierunek, Taśma podająca, Transport bagażu, Magnetyczna taśma transportująca, Taśma łącząca, Taśma łukowa, Taśma transferowa

## Szczególne cechy

Odporność na ścieranie po obu stronach, Łączenie bez kleju, Przenikalność powietrza, Antystatyczny, Można używać we wszystkich kierunkach, Odporny na chemikalia, Odporne na cięcie, Trwały wymiarowo, Odporne na zużycie brzegów, Doskonałe właściwości związane z prowadzeniem taśmy, Elastyczny we wszystkich kierunkach, Dobre zachowanie się z koronką, Odporne na uderzenie, Elastyczność wzdłużna, Cichobieżność, Brak delaminacji, Nie strzępi się, Nie hygroskopowy, Odporny na oleje, Nadaje się do zwrotów mocy, Solvent resistant, Odporny na wodę, Odporne na zużycie



| Budowa produktu/Projekt                   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Strona transportująca (Materiał)          | Runo poliester (PET)              |
| Strona transportująca (powierzchnia)      | Impregnowana tkanina / runo owcze |
| Strona transportująca (właściwości)       | Nieprzyczepny                     |
| Strona transportująca (kolor)             | Czarny                            |
| Cięgno (Materiał)                         | Sito poliestrowe (PET)            |
| Liczba warstw                             | 1                                 |
| Strona bieżna/Strona rolki (Materiał)     | Runo poliester (PET)              |
| Strona bieżna/Strona rolki (Powierzchnia) | Impregnowana tkanina / runo owcze |
| Strona bieżna/Strona rolki (właściwości)  | Nieprzyczepny                     |
| Strona bieżna/Strona rolki (kolor)        | Czarny                            |

| Charakterystyka produktu                           |   |
|--|---|
| Właściwości antystatyczne                          | Tak - spełnia normy EN 12882 / Kategoria 1          |
| Łączenie bez kleju                                 | Tak   |
| Łatwopalność                                       | Brak szczególnych właściwości przeciw zapalaniu się |
| Odpowiednie do żywności (zgodny z FDA)             | Nie   |
| Odpowiednie do żywności (zalecenia USDA spełnione) | Użytkowanie nie przewidziane                        |
| Odpowiednie do żywności (zgodny z EU)              | Nie   |

# Taśmy transportujące dla przemysłu ciężkiego

## UM100SC-B 18



| Dane techniczne  |                       |               |
|--|-----------------------|---------------|
| Grubość  | 2.5 mm                | 0.10 inch     |
| Masa taśmy (waga taśmy)  | 1.9 kg/m <sup>2</sup> | 0.380 lb/sqft |
| Siła w ciągnięciu dla 1% wydłużenia (k1% statyczny) na jednostkę szerokości (standard Habasit'a SOP3-155 / EN ISO 21181) | 20 N/mm               | 115 lbf/in    |
| Siła w ciągnięciu dla 1% wydłużenia (k1% luźny EN 1723) na jednostkę szerokości (standard Habasit'a 320.155)             | 7.7 N/mm              | 44 lbf/in     |
| Dopuszczalna temperatura pracy min. (ciągła)   | -10 °C                | 14 °F         |
| Dopuszczalna temperatura pracy maks. (ciągła)  | 80 °C                 | 176 °F        |
| Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley)   | 0.25 -                |               |
| Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover)   | 0.35 -                |               |
| Coefficient of friction (pulley side / pickled steel slider bed)   | 0.40 -                |               |
| Coefficient of friction (pulley side / phenolic resin slider bed)  | 0.35 -                |               |
| Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed)   | 0.30 -                |               |
| Bezlącenteniowa szerokość produkcyjna  | 2007 mm               | 79.00 inch    |
| On request other seamless manufacturing width  | 1524 mm               | 60 inch       |

### Joining related properties

| Metoda łączenia   |  |
|-------------------|--|
| Flexproof 20 x 80 | Główna metoda łączenia dla standardowych aplikacji |
| Thermofix         | Opcjonalna metoda łączenia.                        |
| Clipper UCM-36    | Opcjonalna metoda łączenia.                        |

[Link to JDS:](#)

| Metoda łączenia  |                | Flexproof<br>20 x 80 | Thermofix  | Clipper UCM-36 |
|--|----------------|----------------------|------------|----------------|
| Średnica rolki (minimalna)   | mm<br>inch     | 25<br>1.00           | 25<br>1.00 | 25<br>1.00     |
| Minimalna średnica rolki z przeciwzgięciem                               | mm<br>inch     | 25<br>1.00           | 25<br>1.00 | 25<br>1.00     |
| Dopuszczalne naprężenie na jednostkę szerokości                          | N/mm<br>lbf/in | 13<br>73             |            |                |
| Admissible tensile force per unit of width at max. operating temperature | N/mm<br>lbf/in | 7.7<br>44            |            |                |
| Odpowiednia do pracy po stole  |                | Tak                  | Tak        | Tak            |
| Może pracować na rolkach   |                | Tak                  | Tak        | Tak            |
| Może pracować w niecce   |                | Nie                  | Nie        | Nie            |
| Taśmy łukowe, instalacja łuków   |                | Tak                  | Tak        | Tak            |
| Odpowiednia na noski   |                | Nie                  | Nie        | Nie            |
| Cichobieżność  |                | Tak                  | Tak        | Tak            |
| Odpowiedni do pracy na wykrywaczach metalu                               |                | Nie                  | Nie        | Nie            |

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.

# Taśmy transportujące dla przemysłu ciężkiego UM100SC-B 18



## Odporność chemiczna

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

## Tryb użytkowania/transportowania

Rolki nośne, Łukowy, Rozładunek, Zmieniać kierunek, Poziomy, Załadunek boczny, Stół ślizgowy

## 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) ~ 0.3%

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)

Kontakt z wodą może spowodować pienienie się na powierzchni taśmy. Nie wpływa to na fizyczne właściwości taśmy, ale może powodować pozostawianie osadu na transportowanych przedmiotach. Osad ten jest łatwy do usunięcia używając wilgotnej ścierki.

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Grupa produktu    | Taśmy nietkane                       |
| Podgrupa produktu | Taśmy tkane powlekane gumą Ulti-Mate |
| Numer elementu    | H250000519                           |

**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 ZALECANYM I SRODKAMI 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 SA WYŁĄCZNE I WYŁĄCZAJĄ INNE GWARANCJE, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, PRODUKTY SA DOSTARCZANE W STANIE "TAK, JAK JĘST". HABASIT ZRZEKA SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU INNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH I DOROZUMIANYCH, W TYM, LECZ NIE OGRANICZAJĄC SIĘ DO DŌMNIEMANYCH 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 OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY. PONIEWAŻ WARUNKI UŻYTKOWANIA W ZASTOSOWANIACH PRZEMYSŁOWYCH SA NIEZALEŻNE OD FIRMY HABASIT, HABASIT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRZYDATNOŚĆ PPRODUKTÓW DO STOSOWANIA W OKREŚLONYCH PROCESACH, W TYM ZA WYNIKI PROCESU I WYDAJNOŚĆ.