

# Taśmy transportujące dla przemysłu ciężkiego UM100DCT-B



## Główne segmenty przemysłu

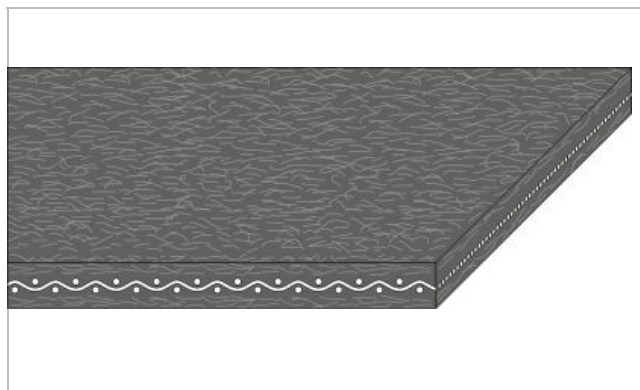
Włókiennictwo

## Zastosowania taśmy

Taśma do cięcia

## 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, Elastyczny we wszystkich kierunkach, Odporne na uderzenie, Elastyczność wzdłużna, Cichobieżność, Brak delaminacji, Nie strzępi się, Nie hygroskopowy, Odporny na oleje, 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 UM100DCT-B



Dane techniczne			
Grubość	2.5	mm	0.10 inch
Masa taśmy (waga taśmy)	1.7	kg/m <sup>2</sup>	0.350 lb/sqft
Siła w ciągnięciu dla 1% wydłużenia (k1% statyczny) na jednostkę szerokości (standard Habasit'a SOP3-155 / EN ISO 21181)	25	N/mm	143 lbf/in
Siła w ciągnięciu dla 1% wydłużenia (k1% luźny EN 1723) na jednostkę szerokości (standard Habasit'a 320.155)	9.0	N/mm	51 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)	0.30	-	
Coefficient of friction (pulley side / pickled steel slider bed)	0.35	-	
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	2000	mm	78.75 inch
On request other seamless manufacturing width	1829	mm	72 inch
Inne bezlącenteniowe szerokości produkcyjne na życzenie	1397	mm	55 inch

Longitudinal tear resistance: 310 N / 70 lbf; Air Permeability - Measure according to DIN ISO 9237 / ASTM D737: @200 Pa = 38 L.sec-1/sq.m; @ 0.5 inch water = 4.5 cu.ft.min-1/sq.ft @500 Pa = 85 L.sec-1/sq.m; @ 2.0 inch water = 16.7 cu.ft.min-1/sq.ft; Pa = Pressure in Pascals (100 Pa = 1 mbar).

## Joining related properties

Metoda łączenia	
Flexproof 20 x 80	Główna metoda łączenia dla standardowych aplikacji
Thermofix	Opcjonalna metoda łączenia.

[Link to JDS:](#)

Metoda łączenia		Flexproof 20 x 80	Thermofix
Średnica rolki (minimalna)	mm inch	25 1.00	25 1.00
Minimalna średnica rolki z przeciwzgięciem	mm inch	25 1.00	25 1.00
Dopuszczalne naprężenie na jednostkę szerokości	N/mm lbf/in	13 73	
Admissible tensile force per unit of width at max. operating temperature	N/mm lbf/in	7.7 44	
Odpowiednia do pracy po stole		Tak	Tak
Może pracować na rolkach		Tak	Tak
Może pracować w necie		Nie	Nie
Taśmy łukowe, instalacja łuków		Tak	Tak
Odpowiednia na noski		Nie	Nie
Cichobieżność		Tak	Tak
Odpowiedni do pracy na wykrywaczach metalu		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 UM100DCT-B



## 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) ~ 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	H250000498

**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 ZALECANYMISŁRODKAMI 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 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 SĄ NIEZALEŻNE OD FIRMY HABASIT, HABASIT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRZYDATNOŚĆ PPRODUKTÓW DO STOSOWANIA W OKREŚLONYCH PROCESACH, W TYM ZA WYNIKI PROCESU I WYDAJNOŚĆ.