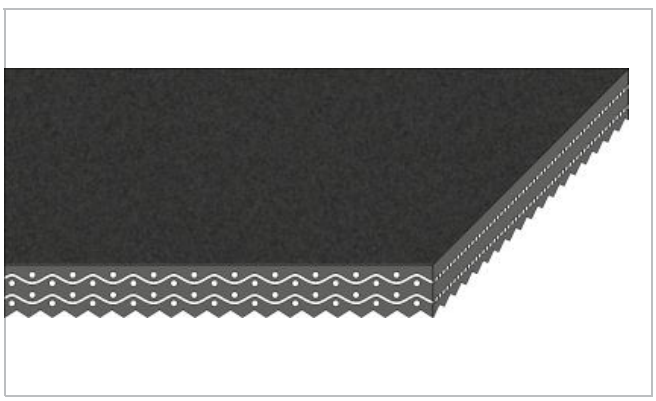
Lekkie taśmy transportujące
ESM-5EVC (WVT-512)

Główne segmenty przemysłu
Centra dystrybucji

Zastosowania taśmy
Taśma do napędów wałkowych

Szczególne cechy
Odporność na ścieranie, Doskonałe właściwości związane z prowadzeniem taśmy, Powierzchnia o dużym współczynniku tarcia, Strona odwrotna z powłoką, Krzepkość, Nadaje się do małych średnic kół, Odporne na zużycie





Budowa produktu/Projekt	
Strona transportująca (Materiał)	Termoplastyczny poliuretan (TPU)
Strona transportująca (powierzchnia)	Matowy
Strona transportująca (właściwości)	Silna adhezja
Strona transportująca (kolor)	Kobaltowy niebieski
Cięgno (Materiał)	Poliester (PET)
Liczba warstw	2
Strona bieżna/Strona rolki (Materiał)	Termoplastyczny poliuretan (TPU)
Strona bieżna/Strona rolki (Powierzchnia)	Odwrócona piramida
Strona bieżna/Strona rolki (właściwości)	Przyczepny
Strona bieżna/Strona rolki (kolor)	Kobaltowy niebieski

Charakterystyka produktu	
Właściwości antystatyczne	Nie
Łączenie bez kleju	Tak
Łatwopalność	Brak szczególnych właściwości przeciw zapalaniu się

Lekkie taśmy transportujące
ESM-5EVC (WVT-512)

Dane techniczne				
Grubość	2.0	mm	*0.079*	*inch*
Masa taśmy (waga taśmy)	2.1	kg/m²	*0.430*	*lb/sqft*
Siła w cięgnie dla 1% wydłużenia (k1% statyczny) na jednostkę szerokości (standard Habasit'a SOP3-155 / EN ISO 21181)	7.0	N/mm	*40*	*lbf/in*
Siła w cięgnie dla 1% wydłużenia (k1% luźny EN 1723) na jednostkę szerokości (standard Habasit'a 320.155)	5.0	N/mm	*29*	*lbf/in*
Dopuszczalna temperatura pracy min. (ciągła)	-30	°C	*-22*	*°F*
Dopuszczalna temperatura pracy maks. (ciągła)	80	°C	*176*	*°F*
Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley)	1.20	-		
Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover)	1.20	-		
Coefficient of friction (pulley side / pickled steel slider bed)	1.25	-		
Coefficient of friction (pulley side / phenolic resin slider bed)	1.60	-		
Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed)	1.85	-		
Bezłączeniowa szrokość produkcyjna	2000	mm	*78.74*	*inch*
On request other seamless manufacturing width	1500	mm	*59*	*inch*

Joining related properties

Metoda łączenia	
Flexproof 10 x 80	Główna metoda łączenia dla standardowych aplikacji

Link to JDS:

Metoda łączenia		Flexproof 10 x 80
Średnica rolki (minimalna)	mm *inch*	20 *0.79*
Minimalna średnica rolki z przeciwzgięciem	mm *inch*	40 *1.57*
Dopuszczalne naprężenie na jednostkę szerokości	N/mm *lbf/in*	12 *69*
Admissible tensile force per unit of width at max. operating temperature	N/mm *lbf/in*	8.5 *49*
Odpowiednia do pracy po stole		Nie
Może pracować na rolkach		Tak
Może pracowaćw niecce		Nie
Taśmy łukowe, instalacja łukowe		Nie
Odpowiednia na noski		Nie
Designed for metal detector transparency		Tak

Wszystkie dane są wartościami przybliżonymi w standardowych warunkach klimatycznych: 23°C/73°F, 50% względnej wilgotności (DIN 50005/ISO 554) i bazuja 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 okreslonych w tym dokumencie ekstremów.

Lekkie taśmy transportujące
ESM-5EVC (WVT-512)

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%

Taśmy i pasy zapasowe przechowywać w chłodym 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"

Nie nadaje się do mokrych zastosowań połączonych z podwyższoną temperaturą, Ten produkt nie chroni użytkowników, ani innych osób przed bakteriami związanymi z żywnością lub wywołującymi choroby. Należy zawsze przeprowadzać właściwe procedury czyszczenia., 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	Taśmy TPU
	-
Numer elementu	H700018370

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 WYRAŹNYCH GWARANCJI UDZIELONYCH PRZEZ HABASIT , KTÓRE SĄ WYŁĄCZNE I WYŁĄCZAJĄ INNE GWARANCJE, WYRAŹNE LUB DOROZUMIANE, PRODUKTY SĄ DOSTARCZANE W STANIE" TAK, JAK JEST ". HABASIT ZRZEKA SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU INNYCH GWARANCJI , WYRAŹNYCH I DOROZUMIANYCH , W TYM, LECZ NIE OGRANICZAJĄC SIĘ DO DOMNIEMANYCH 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 .