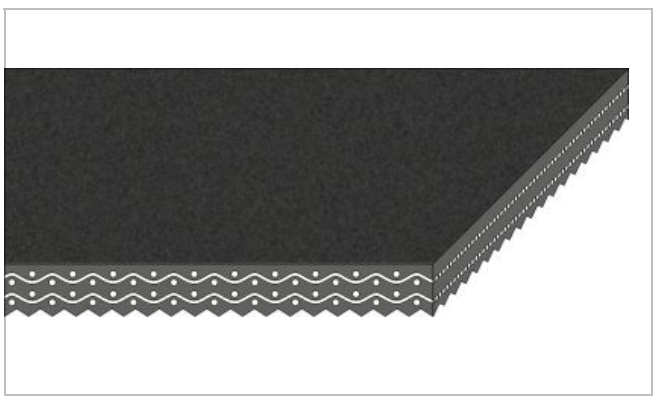
Легкие транспортерные ленты
ESM-5EVC (WVT-512)

Основные отрасли промышленности
Распределительные центры

Применения
Привод роликового транспортера

Особые характеристики
Износостойкий, Отличные направляющие характеристики ремня, Поверхность с высоким коэффициентом трения, Оборотная сторона с покрытием, Robustness, Подходит для ременного шкива небольшого диаметра, Износостойкость





Составляющие изделия/дизайн	
Материал транспортерной стороны	Термопластичный полиуретан (TPU)
Поверхность транспортерной стороны	Матовая поверхность
Свойства транспортерной стороны	Очень адгезивный
Цвет транспортерной стороны	Кобальтовая синь
Тяговый слой (материал)	Полиэстер (PET)
Количество слоев ткани	2
Материал со стороны шкива	Термопластичный полиуретан (TPU)
Поверхность со стороны шкива	Структура перевернутой пирамиды
Свойства со стороны шкива	Адгезивный
Цвет со стороны шкива	Кобальтовая синь

Характеристика изделия	
Антистатическое оснащение	Нет
Бесклеевой шов	Да
Не поддерживает горение	Не обладает особыми свойствами против воспламеняемости

Легкие транспортерные ленты
ESM-5EVC (WVT-512)

технические данные				
Толщина	2.0	mm	*0.079*	***дюйм***
Масса ленты/ремня (вес ленты/ремня)	2.1	kg/m²	*0.430*	*lb/sqft*
Сила тяги для 1% растяжения (k1% статически) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-155 / EN ISO21181)	7.0	N/mm	*40*	*lbf/in*
Сила тяги для 1% растяжения (k1% после релаксации) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-013)	5.0	N/mm	*29*	*lbf/in*
Мин. допустимая рабочая температура (постоянная)	-30	°C	*-22*	*°F*
Макс. допустимая рабочая температура (постоянная)	80	°C	*176*	*°F*
Коэффициент трения между стороной шкива и шкивом из стали	1.20	-		
Коэффициент трения между стороной шкива и обрезиненным валом	1.20	-		
Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из декапированной стали	1.25	-		
Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из фенолформальдегидной смолы	1.60	-		
Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из нержавеющей стали	1.85	-		
Производственная ширина бесшовной ленты	2000	mm	*78.74*	***дюйм***
По запросу другая бесшовная ширина:	1500	mm	*59*	***дюйм***

Joining related properties

Способ соединения	
Flexproof 10 x 80	Мастер - метод соединения для стандартного использования

Link to JDS:

Способ соединения		Flexproof 10 x 80
Диаметр шкива (мин.)	mm ***дюйм***	20 *0.79*
Диаметр шкива (мин.) при обратном изгибе	mm ***дюйм***	40 *1.57*
Допустимая сила тяги на единицу ширины	N/mm *lbf/in*	12 *69*
Допустимая сила тяги на единицу ширины при макс. рабочей температуре	N/mm *lbf/in*	8.5 *49*
Подходит для работы по столешнице		Нет
Подходит для опорных роликов		Да
Подходит для желобных конвейеров		Нет
Подходит для поворотных конвейеров		Нет
Подходит для ножевого перехода (кромки)		Нет
Designed for metal detector transparency		Да

Все показания имеют приблизительные значения при равных климатических условиях: 23°C/73°F, 50% относительной влажности (DIN 50005/ISO 554) и базируются на мастер - методе соединения краев.
Ограниченное репрезентативное тестирование выполнено на базе стандартной конфигурации для оценки минимального диаметра шкива. Связавшись с нашими специалистами, Вы можете узнать конкретные рекомендации относительно нестандартных комплектаций, включая поперечные лопатки и продольные профили или если рабочая температура транспортерной ленты близка к предельным значениям, указанным в этом документе.

Легкие транспортерные ленты
ESM-5EVC (WVT-512)

Химическая устойчивость
Ссылка на информацию по химической стойкости: https://rims.habasit.com

Вид транспортировки
Горизонтальный

Расчеты
В большинстве случаев расчет не требуется. Однако, если Вам все же потребуется расчет, обратитесь к представителям фирмы Хабазит.

рекомендáция
Начальное натяжение (эпсилон) не должно быть меньше ~ 0,3%

Запасные ремни нужно хранить в прохладном, сухом месте, по возможности в упаковке. Запасные ремни должны быть обязательно защищены от попадания солнечного света, ультрафиолетовых лучей, пыли и грязи! Check Link for Storage requirements:
"https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"

Не подходит для работы в условиях влажности в сочетании с жирами и высокой температурой., Данный продукт не защищает потребителя от бактерий, вызывающих болезни. Следует проводить соответствующие санитарные мероприятия., Этот продукт не был проверен в соответствии со стандартами ATEX (Стандарт ЕС ATEX 95 или 2014/34 при использовании во взрывоопасной атмосфере).

Групп продукта	Ленты с покрытием из ТПУ
	-
Номер артикула	H700018370

отказ
Применение ограничения ответственности на спецификацию продукции и иную коммерческую литературу
Данная оговорка об ограничении ответственности выдается непосредственно компанией Habasit, по ее поручению, а также ее дочерними компаниями, директорами, сотрудниками, агентами и подрядчиками (в дальнейшем собирательно "HABASIT") в отношении упомянутой здесь продукции ("Продукция"). СЛЕДУЕТ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ОТ ОПАСНОСТИ И СТРОГО СЛЕДОВАТЬ ВСЕМ РЕКОМЕНДУЕМЫМ УКАЗАНИЯМ ПО СОБЛЮДЕНИЮ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ! Пожалуйста, ознакомьтесь с предостережениями от опасности, приведенными здесь, в каталоге Habasit, а также в инструкциях по установке и эксплуатации. Несмотря на то, что все указания / информация о применении, использовании и функционировании Продукции являются добросовестно и аккуратно выданными рекомендациями, не было сделано никаких заявлений и/или выдано гарантий на предмет их полноты, точности или применимости для какой-либо конкретной цели. Приведенные в них данные основаны на лабораторных исследованиях с использованием аппаратов тестирования малого масштаба, работающих при стандартных условиях; нет гарантии, что эти данные будут отражать функционирование продукции в индустриальных условиях. Возможно, что новые знания и опыт приведут в короткие сроки и без предварительного уведомления к переоценке и модификации.
ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ГАРАНТИИ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРЕДСТАВЛЕННОЙ HABASIT, ЧЬИ ГАРАНТИИ ЭКСКЛЮЗИВНЫ И ЗАМЕНЯЮТ ВСЕ ПРОЧИЕ ГАРАНТИИ – КАК ЯВНО ВЫРАЖЕННЫЕ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ – ПРОДУКЦИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ "КАК ТАКОВАЯ ". HABASIT ОТРИЦАЕТ ВСЕ ИНЫЕ ГАРАНТИИ – КАК ЯВНО ВЫРАЖЕННЫЕ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ – ВКЛЮЧАЯ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ) ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ, ГАРАНТИИ ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЙ ИЛИ ВОЗНИКАЮЩИЕ В ХОДЕ СОВЕРШЕНИЯ СДЕЛОК, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ТОРГОВЛИ; ВСЕ ЭТИ ВИДЫ ГАРАНТИЙ НАСТОЯЩИМ ИСКЛЮЧАЮТСЯ В МЕРЕ, ДОЗВОЛИМОЙ ПРИМЕНЯЕМЫМИ ЗАКОНАМИ. ПОСКОЛЬКУ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ИНДУСТРИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ НАХОДЯТСЯ ВНЕ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ HABASIT, HABASIT НЕ ВОЗЛАГАЕТ НА СЕБЯ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ, ВКЛЮЧАЯ ПОКАЗАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА.