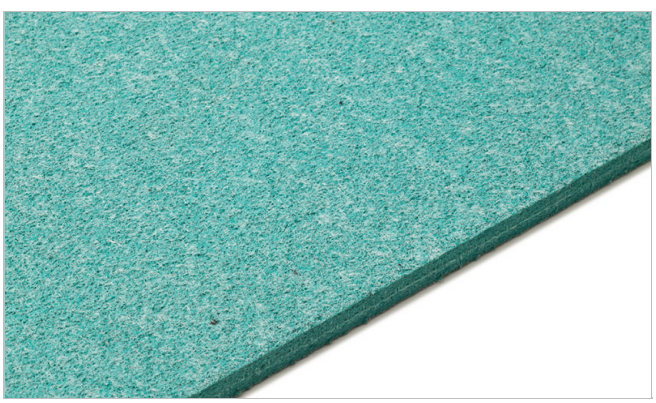
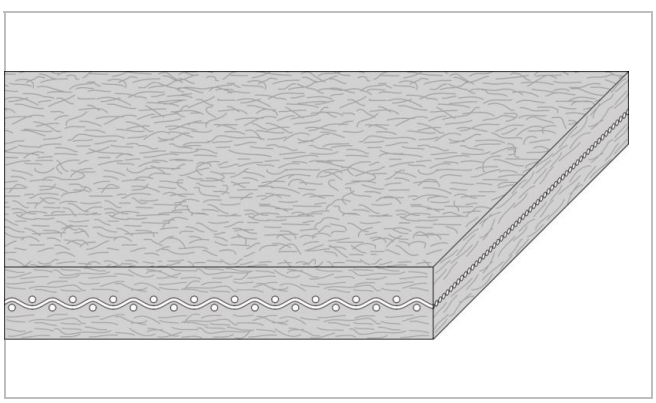
Высокопрочные транспортерные ленты
UM155-G

Основные отрасли промышленности
Аэропорт, Автосборка, Переработка картона, Производство картона, Распределительные центры, Электроника, Стекло, Экструзия алюминия, Производство пластмассы, Производство шин, Производство волокнистых плит, Производство мебели

Применения
Лента для подъемного стола, Лента резки, Погрузочно - разгрузочные операции с легкими грузами, Магнитная транспортерная лента, Поворотная лента, Лента для штанца

Особые характеристики
Износостойкий на обеих сторонах, Соединение краев без клеящего вещества, Химически устойчив, Устойчивый к порезам, Износостойкие края, Гибкость во всех направлениях, Хорошее свойство обратного напряжения, Ударопрочный, Низкая степень трения на несущей стороне конвейерной ленты, Оборотная сторона с низким коэффициентом трения, Применение с низким уровнем шума, Без деламинации, Не оставляет следов, Маслостойкий, Переменный изгиб, Solvent resistant, Special oil resistance for metal working, Очень хорошая поперечная устойчивость





Составляющие изделия/дизайн	
Материал транспортерной стороны	Флис из полиэстера (PET)
Поверхность транспортерной стороны	Пропитанный флис
Свойства транспортерной стороны	Неадгезивный
Цвет транспортерной стороны	Светло-зеленый
Тяговый слой (материал)	Холст из полиэстера (PET)
Количество слоев ткани	1
Материал со стороны шкива	Флис из полиэстера (PET)
Поверхность со стороны шкива	Пропитанный флис
Свойства со стороны шкива	Неадгезивный
Цвет со стороны шкива	Светло-зеленый

Характеристика изделия	
Антистатическое оснащение	Нет
Бесклеевой шов	Да
Не поддерживает горение	Не обладает особыми свойствами против воспламеняемости
Пищевой допуск, соответствует FDA	Нет
Пищевой допуск, соответствует EU	Нет

Высокопрочные транспортерные ленты
UM155-G

технические данные				
Толщина	3.8	mm	*0.150*	***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)	24	N/mm	*135*	*lbf/in*
Сила тяги для 1% растяжения (k1% после релаксации) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-013)	8.6	N/mm	*49*	*lbf/in*
Мин. допустимая рабочая температура (постоянная)	-12	°C	*10*	*°F*
Макс. допустимая рабочая температура (постоянная)	80	°C	*176*	*°F*
Коэффициент трения между стороной шкива и шкивом из стали	0.20	-		
Коэффициент трения между стороной шкива и обрезиненным валом	0.35	-		
Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из декапированной стали	0.40	-		
Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из фенолформальдегидной смолы	0.30	-		
Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из нержавеющей стали	0.25	-		
Производственная ширина бесшовной ленты	2007	mm	*79.00*	***дюйм***

Joining related properties

Способ соединения	
Hidden Flex 20 x 80	Мастер - метод соединения для стандартного использования
Thermofix	Метод соединения по выбору
Clipper #2 SP	Метод соединения по выбору

Link to JDS:

Способ соединения		Hidden Flex 20 x 80	Thermofix	Clipper #2 SP
Диаметр шкива (мин.)	mm ***дюйм***	51 *2.00*	51 *2.00*	51 *2.00*
Диаметр шкива (мин.) при обратном изгибе	mm ***дюйм***	51 *2.00*	51 *2.00*	-1 *2.00*
Допустимая сила тяги на единицу ширины	N/mm *lbf/in*	11 *64*		
Допустимая сила тяги на единицу ширины при макс. рабочей температуре	N/mm *lbf/in*	9.3 *53*		
Подходит для работы по столешнице		Да	Да	Да
Подходит для опорных роликов		Да	Да	Да
Подходит для желобных конвейеров		Нет	Нет	Нет
Подходит для поворотных конвейеров		Да	Да	Да
Подходит для ножевого перехода (кромки)		Нет	Нет	Нет
С низким уровнем шума		Да	Да	Да
Подходит для металлодетекторов		Нет	Нет	Нет

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.

Высокопрочные транспортерные ленты
UM155-G

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

Вид транспортировки
Опорные ролики, Кривая, Горизонтальный, Столешница

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%

Check Link for Storage requirements:
"https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"

Воздействие воды может вызвать образование пены на поверхности ленты. Это не влияет на физические свойства ленты, но может оставить налет на транспортируемых товарах. Этот налет легко очищается при помощи влажной ткани.

Групп продукта	Нетканые ленты
	Тканые резиновые ленты Ulti-Mate
Номер артикула	H250000520

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.