

Высокопрочные транспортерные ленты UM100SC-B



Основные отрасли промышленности

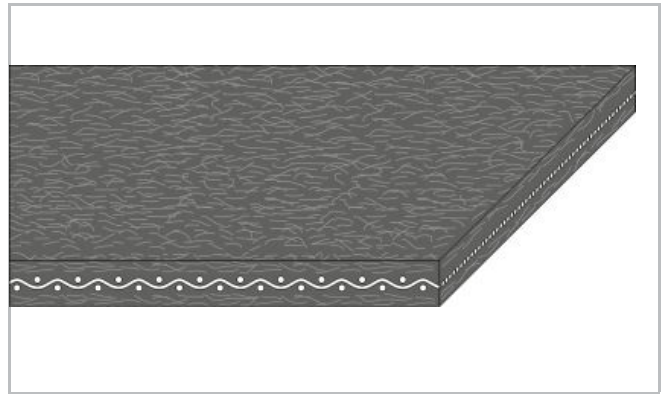
Аэропорт, Экструзия алюминия, Изготовление автозапчастей, Переработка картона, Производство картона, Электроника, Производство бумаги и переработка, Производство пластмассы

Применения

Накопительная лента, Печатное полотно, Лента для подъемного стола, Лента - разделитель, Транспортерная лента, Погрузочно - разгрузочные операции с легкими грузами, Магнитная транспортерная лента, Соединительная лента, Поворотная лента, Транспортирующая лента

Особые характеристики

Износостойкий на обеих сторонах, Соединение краев без клеящего вещества, Воздухопроницаемость, Антистатический, Применим во всех направлениях, Химически устойчив, Устойчивый к порезам, Сохраняющий размеры/форму, Износостойкие края, Отличные направляющие характеристики ремня, Гибкость во всех направлениях, Хорошее свойство обратного напряжения, Ударопрочный, Продольная гибкость, Применение с низким уровнем шума, Без деламации, Не изнашивается по краям, Не гидроскопичный, Маслостойкий, Подходит для поворотных конвейеров, Solvent resistant, Водостойкость, Износостойкость



| Составляющие изделия/дизайн | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Материал транспортерной стороны | Флис из полиэстера (PET) |
| Поверхность транспортерной стороны | Пропитанный флис |
| Свойства транспортерной стороны | Неадгезивный |
| Цвет транспортерной стороны | Черный |
| 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 | Черный |

| Характеристика изделия | |
|-----------------------------------|--|
| Антистатическое оснащение | Да - в соответствии с EN 12882 |
| Бесклеевой шов | Да |
| Не поддерживает горение | Не обладает особыми свойствами против воспламеняемости |
| Пищевой допуск, соответствует FDA | Нет |
| Пищевой допуск, рекомендации USDA | Применение не предусмотрено |
| Пищевой допуск, соответствует EU | Нет |

Высокопрочные транспортерные ленты UM100SC-B



| Технические данные | | |
|--|-----------------------|---------------|
| Толщина | 2.5 mm | 0.10 inch |
| Масса ленты/ремня (вес ленты/ремня) | 2.1 kg/m ² | 0.424 lb/sqft |
| Сила тяги для 1% растяжения (к1% статически) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-155 / EN ISO21181) | 20 N/mm | 115 lbf/in |
| Сила тяги для 1% растяжения (к1% после релаксации) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-013) | 7.7 N/mm | 44 lbf/in |
| Мин. допустимая рабочая температура (постоянная) | -10 °C | 14 °F |
| Макс. допустимая рабочая температура (постоянная) | 80 °C | 176 °F |
| Коэффициент трения между обратной стороной и шкивом из стали | 0.25 - | |
| Коэффициент трения между обратной стороной и обрешеченным валом | 0.35 - | |
| Коэффициент трения между обратной стороной и столешницей из декапированной стали | 0.40 - | |
| Коэффициент трения между обратной стороной и столешницей из фенолформальдегидной смолы | 0.35 - | |
| Коэффициент трения между обратной стороной и столешницей из нержавеющей стали | 0.30 - | |
| Производственная ширина бесшовной ленты | 2007 mm | 79 inch |
| По запросу другая бесшовная ширина: | 1524 mm | 60 inch |

Joining related properties

| Способ соединения | |
|-------------------|--|
| Флекспруф 20 x 80 | Мастер - метод соединения для стандартного использования |
| Thermofix | Метод соединения по выбору |
| Clipper UCM-36 | Метод соединения по выбору |

[Link to JDS:](#)

| Способ соединения | | Флекспруф 20 x 80 | Thermofix | Clipper UCM-36 |
|--|----------------|----------------------|------------|----------------|
| Диаметр шкива (мин.) | mm inch | 25 1.00 | 25 1.00 | 25 1.00 |
| Диаметр шкива (мин.) при обратном изгибе | mm inch | 25 1.00 | 25 1.00 | 25 1.00 |
| Допустимая сила тяги на единицу ширины | N/mm lbf/in | 13 73 | | |
| Допустимая сила тяги на единицу ширины при макс. рабочей температуре | N/mm lbf/in | 7.7 44 | | |
| 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.

Химическая устойчивость

Ссылка на информацию по химической стойкости: <http://www.habasit.com/ru/himicheskaja-stojkost.htm>

Вид транспортировки

Опорные ролики, Кривая, Разгрузка, Отклонять, Горизонтальный, Загрузка страницы, Столешница

Расчеты

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

рекомендация

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

Детальную информацию можно получить в "Требованиях к хранению и использованию лент и ремней". Также можно обратиться в Habasit

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 |
| Подгруппа | Тканые резиновые ленты Ulti-Mate |
| Номер артикула | H250000497 |

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 промышленных 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.