

Ленты для пищевой промышленности

FNB-12EVCQ-P1



Основные отрасли промышленности

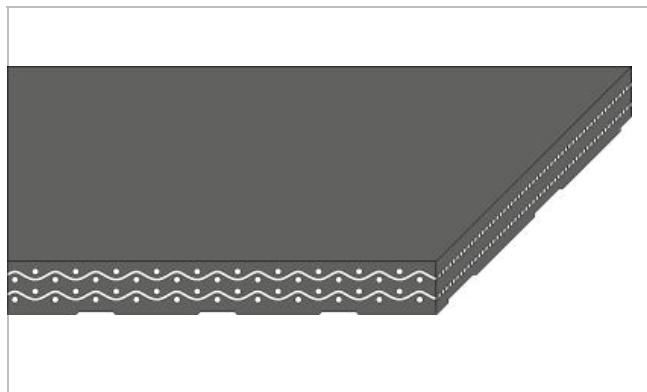
Фрукты, Домашняя птица, Мясо, Овощи

Применения

Технологичная/транспортерная лента для пищевых продуктов

Особые характеристики

Износостойкий на обеих сторонах, Легкая очистка, Высокая гидролизная устойчивость, Хорошая устойчивость к высокой температуре, Оборотная сторона с низким коэффициентом трения, Оборотная сторона с покрытием



| Составляющие изделия/дизайн | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Материал транспортерной стороны | Термопластичный полиуретан (TPU) |
| Поверхность транспортерной стороны | Матовая поверхность |
| Свойства транспортерной стороны | Среднеадгезивный |
| 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 | Четырехугольная структура |
| Свойства со стороны шкива | Среднеадгезивный |
| Цвет со стороны шкива | Кобальтовая синь |

| Характеристика изделия | |
|-----------------------------------|--|
| Антистатическое оснащение | Нет |
| Бесклееевой шов | Да |
| Не поддерживает горение | Не обладает особыми свойствами против воспламеняемости |
| Пищевой допуск, соответствует FDA | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |
| Пищевой допуск, рекомендации USDA | Сертифицировано Министерством сельского хозяйства США (USDA) для молочной промышленности, а также соответствует стандартам переработки мяса и птицы NSF/ANSI/3-A 14159-3. Сертификация действительна только при герметизации краев ленты и при применении сертифицированных FDA поперечных профилей, продольных профилей и т.д. для транспортировки данного вида продукции. Для получения подробной информации обратитесь в Habasit. |
| Пищевой допуск, соответствует EU | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |
| Сертифицировано как халяльное | Да |

Техническая информация о продукте (Действителен) 20.01.2026

Ленты для пищевой промышленности FNB-12EVCQ-P1



| технические данные | | | |
|--|------|-------------------|---------------|
| Толщина | 2.2 | mm | 0.087 дюйм |
| Масса ленты/ремня (вес ленты/ремня) | 2.4 | kg/m ² | 0.492 lb/sqft |
| Сила тяги для 1% растяжения (k1% статически) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-155 / EN ISO21181) | 10 | N/mm | 57 lbf/in |
| Сила тяги для 1% растяжения (k1% после релаксации) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-013) | 7.0 | N/mm | 40 lbf/in |
| Мин. допустимая рабочая температура (постоянная) | -30 | °C | -22 °F |
| Макс. допустимая рабочая температура (постоянная) | 110 | °C | 230 °F |
| Коэффициент трения между стороной шкива и шкивом из стали | 0.50 | - | |
| Коэффициент трения между стороной шкива и обрезиненным валом | 0.50 | - | |
| Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из декапированной стали | 0.55 | - | |
| Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из фенолформальдегидной смолы | 0.55 | - | |
| Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из нержавеющей стали | 0.80 | - | |
| Производственная ширина бесшовной ленты | 2400 | mm | 94.49 дюйм |

Joining related properties

| Способ соединения | Flexproof 20 x 80 | Мастер - метод соединения для стандартного использования |
|-------------------|-------------------|--|
| | | |

[Link to JDS:](#)

| Способ соединения | Flexproof 20 x 80 |
|--|-------------------|
| Диаметр шкива (мин.) | мм дюйм |
| Диаметр шкива (мин.) при обратном изгибе | мм дюйм |
| Допустимая сила тяги на единицу ширины | N/mm lbf/in |
| Допустимая сила тяги на единицу ширины при макс. рабочей температуре | N/mm lbf/in |
| Подходит для работы по столешнице | Да |
| Подходит для опорных роликов | Да |
| Подходит для желобных конвейеров | Нет |
| Подходит для поворотных конвейеров | Нет |
| Подходит для ножевого перехода (кромки) | Нет |
| С низким уровнем шума | Нет |
| Подходит для металлодетекторов | 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.

Ограничено представительное 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.

Ленты для пищевой промышленности FNB-12EVCQ-P1



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.

рекомендация

Начальное натяжение (эпсилон) не должно быть меньше ~ 0,3%, Установить ремень слабо, затем натянуть, пока он не будет работать безупречно при полной нагрузке.

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>"

Этот продукт не был проверен в соответствии со стандартами ATEX (Стандарт ЕС ATEX 95 или 2014/34 при использовании во взрывоопасной атмосфере).

Группа продукта

Ленты с покрытием из ТПУ

Подгруппа

Гидролизо-устойчивые ленты

Номер артикула

H950042307

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 ГАРАНТИИ 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.