

# Ленты для пищевой промышленности FNB-12EVCQ-W1



## Основные отрасли промышленности

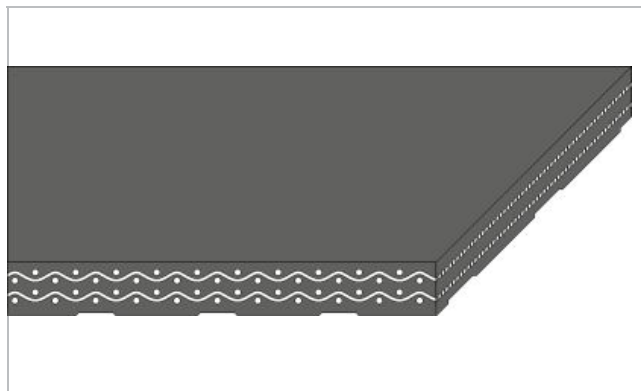
Фрукты, Домашняя птица, Мясо, Овощи

## Применения

Технологическая/транспортная лента для пищевых продуктов

## Особые характеристики

Износостойкий на обеих сторонах, Легкая очистка, Обратная сторона с низким коэффициентом трения, Обратная сторона с покрытием



| Составляющие изделия/дизайн      |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Материал транспортной стороны    | Термопластичный полиуретан (TPU) |
| Поверхность транспортной стороны | Матовая поверхность              |
| Свойства транспортной стороны    | Неадгезивный                     |
| Цвет транспортной 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  |
| Бесклеевой 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   |
|                                   | Halal certified  |

# Ленты для пищевой промышленности FNB-12EVCQ-W1



| Технические данные   |                       |                             |
|--|-----------------------|-----------------------------|
| Толщина  | 2.2 мм                | 0.09 дюйм                   |
| Масса ленты/ремня (вес ленты/ремня)  | 2.4 кг/м <sup>2</sup> | 0.492 фунт/фут <sup>2</sup> |
| Сила тяги для 1% растяжения (к1% статически) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-155 / EN ISO21181) | 10 н/мм               | 57 фунт/дюйм                |
| Сила тяги для 1% растяжения (к1% после релаксации) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-013)         | 7.0 н/мм              | 40 фунт/дюйм                |
| Мин. допустимая рабочая температура (постоянная)   | -20 °C                | -4 °F                       |
| Макс. допустимая рабочая температура (постоянная)  | 80 °C                 | 176 °F                      |
| Коэффициент трения между стороной шкива и шкивом из стали  | 0.35 -                |                             |
| Коэффициент трения между стороной шкива и обрезиненным валом   | 0.40 -                |                             |
| Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из декапированной стали                            | 0.40 -                |                             |
| Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из фенолформальдегидной смолы                      | 0.50 -                |                             |
| Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из нержавеющей стали                               | 0.35 -                |                             |
| Производственная ширина бесшовной ленты  | 2400 мм               | 94.49 дюйм                  |

## Joining related properties

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

[Link to JDS:](#)

| Способ соединения  |                   | Флекспруф<br>20 x 80 |
|--|-------------------|----------------------|
| Диаметр шкива (мин.)   | мм<br>дюйм        | 25<br>0.98           |
| Диаметр шкива (мин.) при обратном изгибе                             | мм<br>дюйм        | 40<br>1.57           |
| Допустимая сила тяги на единицу ширины                               | н/мм<br>фунт/дюйм | 17<br>97             |
| Допустимая сила тяги на единицу ширины при макс. рабочей температуре | н/мм<br>фунт/дюйм | 7.5<br>43            |
| 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.

Ограниченное репрезентативное тестирование выполнено на базе стандартной конфигурации для оценки минимального диаметра шкива. Свяжитесь с нашими специалистами, Вы можете узнать конкретные рекомендации относительно нестандартных комплектаций, включая поперечные лопатки и продольные профили или если рабочая температура транспортной ленты близка к предельным значениям, указанным в этом документе.

# Ленты для пищевой промышленности FNB-12EVCQ-W1



## 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.

Check Link for Storage requirements:

["https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"](https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf)

Ленты и ремни следует защищать от прямого попадания солнечного света, ультрафиолетовых лучей, пыли и загрязнения. Запасные ремни нужно хранить в прохладном, сухом месте, по возможности в упаковке.

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            |
| Подгруппа      | Ленты общего назначения с покрытием |
| Номер артикула | H800037936                          |

## 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 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.