

# Monolithic Flat Belts CD.F12-N-FC+HQ/AR



## Основные отрасли промышленности

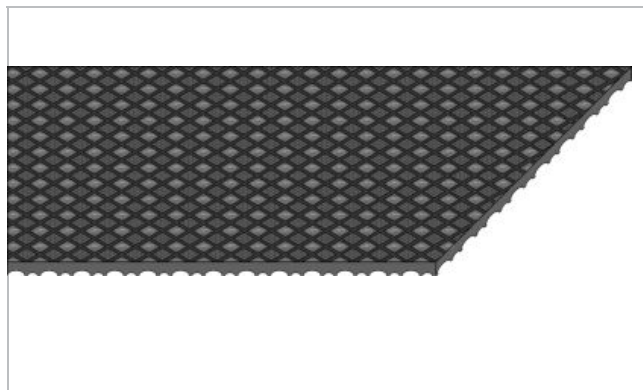
Baked snacks, Хлебобулочные изделия (печенье), Конфеты, Производство жевательной резинки, Шоколад / кондитерские изделия

## Применения

Весовая лента

## Особые характеристики

Износостойкий, Износостойкие края, Эластичный, Гибкость во всех направлениях, Монолитная лента, Не изнашивается по краям, Масло- и жиростойкий, Подходит для ременного шкива небольшого диаметра



| Составляющие изделия/дизайн      |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Материал                         | Термопластичный полиуретан (TPU) |
| Цвет                             | Кобальтовая синь                 |
| Поверхность транспортной стороны | Структура Арлекин                |
| Свойства транспортной стороны    | Адгезивный                       |
| Поверхность со стороны шкива     | Coarse textile structure         |
| Свойства со стороны шкива        | Среднеадгезивный                 |

| Характеристика изделия            |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Антистатическое оснащение         | Нет                                                    |
| Knife edge roller suitable        | Да                                                     |
| Антибактериальные добавки         | Нет                                                    |
| Подходит для работы по столешнице | Да                                                     |
| Подходит для опорных роликов      | Да                                                     |
| Подходит для желобных конвейеров  | Да                                                     |
| X-Ray / Metal detector suitable   | Да                                                     |
| Не поддерживает горение           | Не обладает особыми свойствами против воспламеняемости |
| Пищевой допуск, соответствует EU  | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |
| Пищевой допуск, соответствует FDA | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |

| технические данные                                                                                         |      |                   |       |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------|---------|
| Твердость                                                                                                  | 85   | Shore A           |       |         |
| Толщина                                                                                                    | 1.20 | mm                | 0.05  | дюйм    |
| Масса ленты/ремня (вес ленты/ремня)                                                                        | 1.3  | kg/m <sup>2</sup> | 0.266 | lb/sqft |
| Сила тяги для 1 % растяжения (к1 % статически) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-155 / EN ISO21181) | 0.30 | N/mm              | 2     | lbf/in  |
| Сила тяги для 1 % растяжения (к1 % после релаксации) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-013)         | 0.20 | N/mm              | 1     | lbf/in  |
| Мин. допустимая рабочая температура (постоянная)                                                           | -20  | °C                | -4    | °F      |
| Макс. допустимая рабочая температура (постоянная)                                                          | 60   | °C                | 140   | °F      |
| Коэффициент трения между стороной шкива и шкивом из стали                                                  | 0.35 | -                 |       |         |
| Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из нержавеющей стали                                 | 0.45 | -                 |       |         |
| Coefficient of friction (pulley side / PE sliding support)                                                 | 0.30 | -                 |       |         |
| Производственная ширина бесшовной ленты                                                                    | 1350 | mm                | 53.15 | дюйм    |

## Joining related properties

| Способ соединения           |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Quickmelt                   | Мастер - метод соединения для стандартного использования |
| Microflex 15 x 10           | Метод соединения по выбору                               |
| Соединение Flexproof 8 x 30 | Метод соединения по выбору                               |

[Link to JDS:](#)

| Способ соединения                                                    |                | Quickmelt  | Microflex 15 x 10 | Соединение Flexproof 8 x 30 |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|-----------------------------|
| Knife edge roller diameter (minimum)                                 | mm<br>дюйм     | 8<br>0.315 | 8<br>0.315        | 8<br>0.315                  |
| Диаметр шкива (мин.)                                                 | mm<br>дюйм     | 12<br>0.47 | 12<br>0.47        | 12<br>0.47                  |
| Диаметр шкива (мин.) при обратном изгибе                             | mm<br>дюйм     | 12<br>0.47 | 12<br>0.47        | 12<br>0.47                  |
| Допустимая сила тяги на единицу ширины                               | N/mm<br>lbf/in | 1.0<br>6   | 1.0<br>6          | 1.0<br>6                    |
| Допустимая сила тяги на единицу ширины при макс. рабочей температуре | N/mm<br>lbf/in | 0.20<br>1  | 0.20<br>1         | 0.20<br>1                   |

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 транспортной ленты близка к предельным значениям, указанным в этом документе.

## Химическая устойчивость

Ссылка на информацию по химической стойкости: <https://rims.habasit.com>

## Расчеты

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

## рекомендация

Начальное растяжение раскладки (эпсилон) не должно быть менее ~ 1.0%, Эластичная лента: начальное натяжение зависит от нагрузки на ремень и способа использования.

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"](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).

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Групп продукта | Cleandrive Friction Drive     |
| Подгруппа      | Monolithic Elastic Flat Belts |
| Номер артикула | H700017474                    |

## 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 ПРОМЫШЛЕННЫХ 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.