

Monolithic Flat Belts CD.F20-N-FC+PN/PN



Основные отрасли промышленности

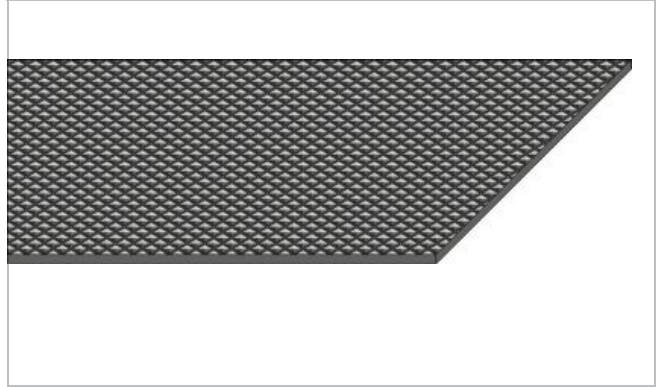
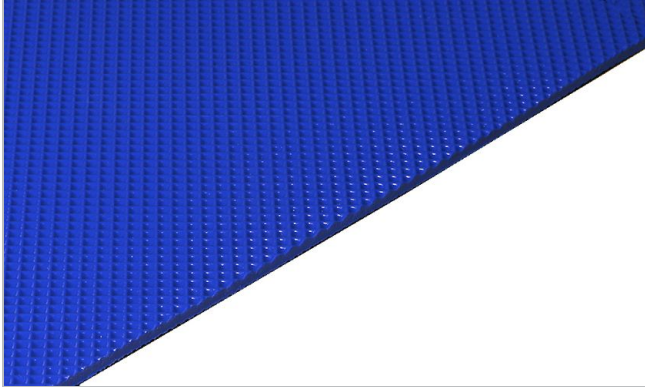
Baked snacks, Хлебобулочные изделия (печенье), Конфеты, Производство жевательной резинки, Шоколад / кондитерские изделия

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 перевернутой пирамиды |
| Свойства транспортной стороны | Среднеадгезивный |
| Поверхность со стороны шкива | Структура перевернутой пирамиды |
| 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 | 2.0 | mm | 0.08 дюйм |
| Масса ленты/ремня (вес ленты/ремня) | 1.8 | kg/m ² | 0.369 lb/sqft |
| Сила тяги для 1% растяжения (к1% статически) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-155 / EN ISO21181) | 0.35 | N/mm | 2 lbf/in |
| Сила тяги для 1% растяжения (к1% после релаксации) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-013) | 0.25 | 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 | 0.50 | - | |
| Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из нержавеющей стали | 0.70 | - | |
| Coefficient of friction (pulley side / PE sliding support) | 0.25 | - | |
| 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 дюйм | 8 0.315 | 8 0.315 | 8 0.315 |
| Диаметр шкива (мин.) | mm дюйм | 15 0.59 | 15 0.59 | 15 0.59 |
| Диаметр шкива (мин.) при обратном изгибе | mm дюйм | 15 0.59 | 15 0.59 | 15 0.59 |
| Допустимая сила тяги на единицу ширины | N/mm lbf/in | 1.3 7 | 1.3 7 | 1.3 7 |
| Допустимая сила тяги на единицу ширины при макс. рабочей температуре | N/mm lbf/in | 0.25 1 | 0.25 1 | 0.25 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. 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.

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 | H700017634 |

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.