

# Monolithic Flat Belts

## E-FB16-IYC+SG/AR+G



### Основные отрасли промышленности

Baked snacks, Хлебобулочные изделия (печенье), Распределительные центры, Food processing and packaging

### Применения

Наклонная лента, Лента - разделитель, Наклонный конвейер, Лента для упаковки, Сортировочная лента, 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                         | Thermoplastic polyurethane (HG ether TPU) |
| Цвет                             | Кобальтовая синь                          |
| Поверхность транспортной стороны | Гладкая Глянцевая                         |
| Свойства транспортной стороны    | Очень адгезивный                          |
| Поверхность со стороны шкива     | Coarse textile structure                  |
| Свойства со стороны шкива        | Неадгезивный                              |

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

# Monolithic Flat Belts

## E-FB16-IYC+SG/AR+G



| Технические данные   |                       |                             |  |
|--|-----------------------|-----------------------------|--|
| Толщина  | 1.6 мм                | 0.06 дюйм                   |  |
| Масса ленты/ремня (вес ленты/ремня)  | 1.1 кг/м <sup>2</sup> | 0.225 фунт/фут <sup>2</sup> |  |
| Сила тяги для 1% растяжения (к1% статически) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-155 / EN ISO21181) | 0.45 н/мм             | 3 фунт/дюйм                 |  |
| Сила тяги для 1% растяжения (к1% после релаксации) на единицу ширины (стандарт Хабазит SOP3-013)         | 0.30 н/мм             | 2 фунт/дюйм                 |  |
| Мин. допустимая рабочая температура (постоянная)   | -10 °C                | 14 °F                       |  |
| Макс. допустимая рабочая температура (постоянная)  | 60 °C                 | 140 °F                      |  |
| Коэффициент трения между стороной шкива и шкивом из стали  | 0.30 -                |                             |  |
| Коэффициент трения между стороной шкива и столешницей из нержавеющей стали                               | 0.35 -                |                             |  |
| Coefficient of friction (PE sliding support)   | 0.20 -                |                             |  |
| Производственная ширина бесшовной ленты  | 1350 мм               | 53.15 дюйм                  |  |

### Joining related properties

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

[Link to JDS:](#)

| Способ соединения  |                   | Quickmelt   | Microflex 15 x 10 | Флекспруф 8 x 30 |
|--|-------------------|-------------|-------------------|------------------|
| Knife edge roller diameter (minimum)                                 | мм<br>дюйм        | 8.0<br>0.31 | 8.0<br>0.31       | 8.0<br>0.31      |
| Диаметр шкива (мин.)   | мм<br>дюйм        | 15<br>0.59  | 15<br>0.59        | 15<br>0.59       |
| Диаметр шкива (мин.) при обратном изгибе                             | мм<br>дюйм        | 15<br>0.59  | 15<br>0.59        | 15<br>0.59       |
| Допустимая сила тяги на единицу ширины                               | н/мм<br>фунт/дюйм | 1.5<br>9    | 1.5<br>9          | 1.5<br>9         |
| Допустимая сила тяги на единицу ширины при макс. рабочей температуре | н/мм<br>фунт/дюйм | 0.30<br>2   | 0.30<br>2         | 0.30<br>2        |

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.

# Monolithic Flat Belts

## E-FB16-IYC+SG/AR+G



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

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)

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!

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

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Групп продукта | Monolithic Elastic Belts |
| Подгруппа      | Flat Belts               |
| Номер артикула | H700017779               |

### 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.