

**NEW**


**Ленты из полиэстера Habidur®:**

**НС-ассортимент, идеальный для использования**

**Концевое соединение без клея**

**в складальных и приклеечных машинах**

- Концевое соединение без клея обеспечивает лёгкую установку на месте
- Превосходная устойчивость каучука к распространению надрезов
- Превосходные свойства распрямления после сгибания
- Хорошая стойкость на истирание
- Высокая и постоянная сцепляемость на протяжении всего срока службы, отсутствие остекловывания
- Оптимизированный тяговый слой, обеспечивающий гибкость и прочность

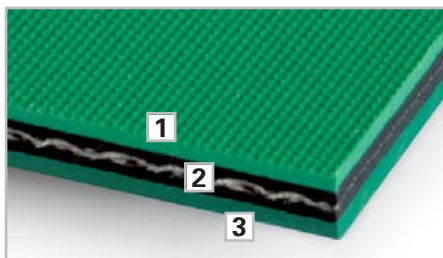
- 
- **Продолжительный срок службы ленты**
  - **Высокая производительность и пропускная способность**



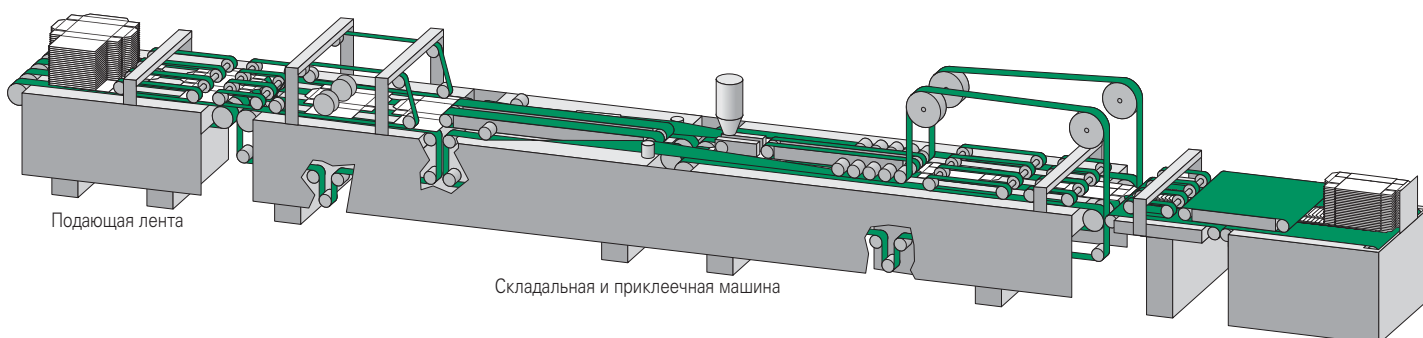
**\*Habidur®** („dur“ означает „Durability“, то есть устойчивость), новый композиционный материал каучук обеспечивает высокое сопротивление усталости при сгибании, а также устойчивость к распространению надрезов и износу.

Серия:

**HC-14/30D, HC-14/40D,  
HC-14/50D, HC-18/60D**



- 1** Зелёный каучук (Habidur®), грубая структура ткани
- 2** Тяговый слой: полиэтиленовая ткань между двумя термопластическими плёнками
- 3** Тёмно-зелёный каучук (Habidur®), грубая структура

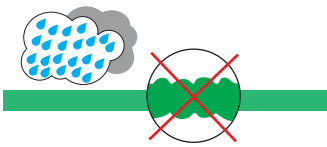
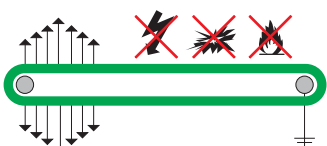


## Свойства и преимущества транспортёрных лент из полиэстера Habidur® для складальных и приклеечных машин

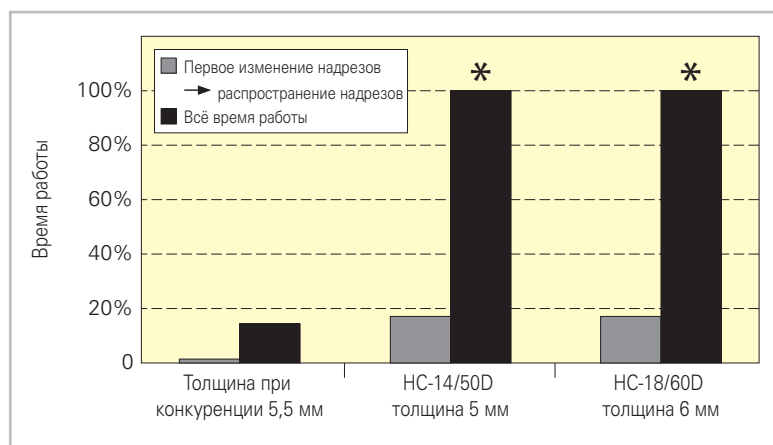
Покрyтия поверхности из Habidur®-каучука обеспечивают высокую прочность, а также сцепляемость и подходят для очень высоких скоростей (~ 600 м/мин), при смене изгибов и небольшом диаметре шайбы.



Свойства	Преимущества
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Покрyтие поверхности из Habidur®-каучука</li> <li>• Превосходная устойчивость к распространению надрезов</li> <li>• Постоянный коэффициент трения</li> <li>• Отсутствие остекловывания</li> <li>• Самое толстое покрyтие поверхности каучуком в этом классе лент</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Мягкое обращение с транспортируемым грузом</li> <li>→ Хорошее и точное ускорение картона</li> <li>→ Отсутствие маркировки</li> <li>→ Высокая и постоянная сцепляемость на протяжении всего срока службы</li> <li>→ Точный процесс гофрирования</li> <li>→ Продолжительный срок службы ленты</li> </ul>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стабильный модуль эластичности после срока усадки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Стабильность размеров</li> <li>→ Не требует дополнительного натяжения</li> <li>→ Отсутствие простоев</li> </ul>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Превосходные свойства распрямления после сгибания</li> <li>• Оптимизированный тяговый слой, обеспечивающий гибкость и прочность</li> <li>• Равномерная продольная гибкость, благодаря концевому соединению без клея</li> <li>• Превосходные характеристики старения ленты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Превосходная устойчивость сопротивлению усталости при изгибании</li> <li>→ Хорошее центрирование ленты</li> <li>→ Меньше времени простоя машин</li> <li>→ Низкие затраты на техобслуживание</li> <li>→ Продолжительный срок службы ленты</li> <li>→ Более продолжительный срок хранения</li> </ul>

	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Низкая восприимчивость к влажности, благодаря тяговому слою полиэтиленовой ткани и термопластической плёнки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Стабильность размеров</li> <li>→ Не требует дополнительного натяжения</li> <li>→ Отсутствие простоев</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Постоянная антистатичность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Пыль и загрязнения скапливаются меньше</li> <li>→ Надёжность процесса</li> <li>→ Низкие затраты на техобслуживание</li> </ul>

## Проверка на износ, распространение надрезов



## Тестируемые параметры, лабораторный тест (распространение надрезов)

В начале теста все образцы вручную надрезаются с обеих сторон.

	Конкурент	Habasit	Habasit
<b>Толщина [мм]</b>	<b>5.5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Диаметр шайбы [мм]	48	40	48
Скорость ленты [м/с]	10	10	10
Нагрузка на вал [Н]	112	112	112

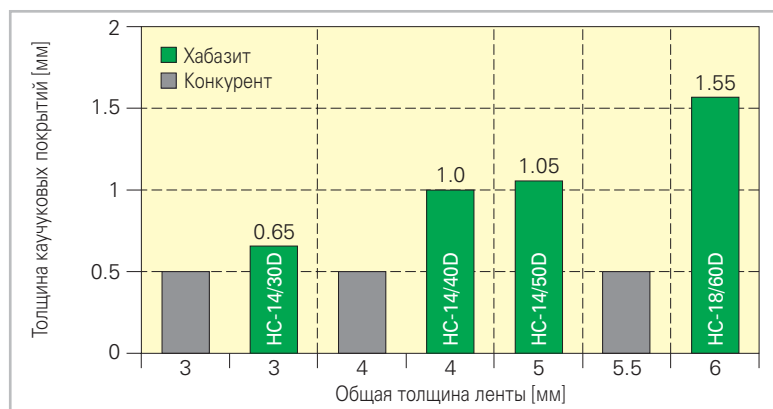
\* Тест был прерван после превышения 100% срока службы. Лента ещё в хорошем состоянии.

## Результаты при использовании на практике

- Ленты были протестированы на месте у постоянных клиентов в Европе
- Ожидаемый срок службы соблюден или же превзойдён
- Не установлено ни растрескивания ленты, ни растрескивания каучука, ни дефектов концевого соединения
- Высокая и постоянная сцепляемость на протяжении всего срока службы обеспечивает точную транспортировку, более высокое ускорение машины, лучшую производительность машины и более высокую пропускную способность.

## Толщина каучукового покрытия поверхности

- Каучуковые покрытия на 30-210% толще, чем у конкурентов
- Преимущества для клиентов – продолжительный срок службы ленты и её прочность



## Продукция фирмы Хабазит предлагает самые толстые каучуковые покрытия в своём классе

Толщина ленты		Толщина каучуковых слоев
3 mm	Конкурент	0.5 mm
3 mm	Хабазит	0.65 mm
4 mm	Конкурент	0.5 mm
4 mm	Хабазит	1.0 mm
5 mm	Хабазит	1.05 mm
5.5 mm	Конкурент	0.5 mm
6 mm	Хабазит	1.55 mm

## Ключевые технические данные транспортёрных лент из полиэстера Habidur® для складальных и приклеечных машин

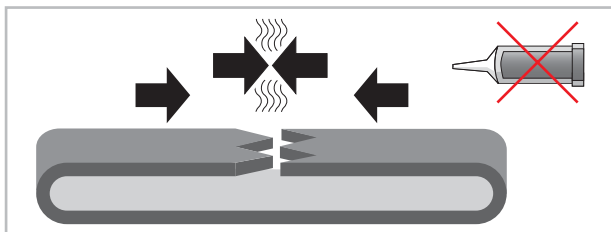
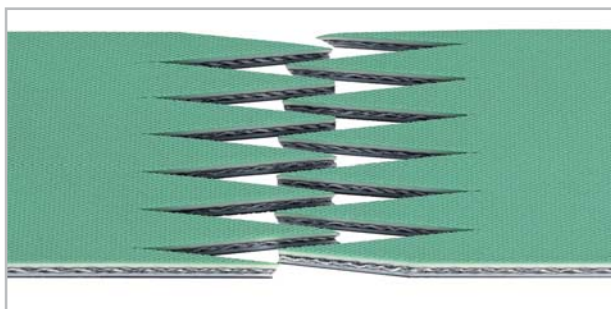
Использование ленты		Транспортёрные ленты из полиэстера Habidur® для складальных и приклеечных машин			
		HC-14/30D	HC-14/40D	HC-14/50D	HC-18/60D
Производство гофрированного картона		•	•	•	•
Складальная и приклеечная машина		•	•	•	•
Шпулёмотальная машина		•	•	•	•
Обработка бумаги и картона, различные виды использования		•	•	•	•
Транспортировка картона		•	•	•	•
<b>Структура / конструкция продукта</b>					
Транспортировочная сторона (материал)		Habidur (Каучук)	Habidur (Каучук)	Habidur (Каучук)	Habidur (Каучук)
Транспортировочная сторона (поверхность)		Грубая структура ткани	Грубая структура ткани	Грубая структура ткани	Грубая структура ткани
Транспортировочная сторона (качество)		Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен
Транспортировочная сторона (цвет)		Зелёный	Зелёный	Зелёный	Зелёный
Тяговый слой (материал)		PET	PET	PET	PET
Количество материала		1	1	1	1
Ходовая сторона/сторона шайбы (материал)		Habidur (Каучук)	Habidur (Каучук)	Habidur (Каучук)	Habidur (Каучук)
Ходовая сторона/сторона шайбы (поверхность)		Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура
Ходовая сторона/сторона шайбы (качество)		Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен
Ходовая сторона/сторона шайбы (цвет)		тёмно-зелёный	тёмно-зелёный	тёмно-зелёный	тёмно-зелёный
<b>Свойства продукта</b>					
Подходит для скользящей подкладки		Нет	Нет	Нет	Нет
Подходит для роликоопоры		Да	Да	Да	Да
Постоянно антистатичен		Да	Да	Да	Да
<b>Ключевые технические данные</b>					
Толщина	[mm]	3	4	5	6
	[in.]	0.12	0.16	0.2	0.24
Диаметр шайбы (минимум)	[mm]	30	40	50	60
	[in.]	1.2	1.6	2	2.4
Диаметр шайбы минимум с обратным изгибом	[mm]	30	40	50	60
	[in.]	1.2	1.6	2	2.4
Растягивающее усилие при 1% растяжения (к1% после усадки) на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.013)	[N/mm]	9.5	9.5	9.5	17
	[lbs./in.]	54	54	54	97
Допустимая температура эксплуатации (продолжительное время)	[°C]	-20 / 65	-20 / 65	-20 / 65	-20 / 65
	[°F]	-4 / 149	-4 / 149	-4 / 149	-4 / 149
Коэффициент трения стальной приводной шайбе	[-]	0.7	0.7	0.7	0.7
Бесшовная ширина изготовления	[mm]	1200	1200	1200	1200
	[in.]	47	47	47	47
<b>Система концевого соединения</b>					
Flexproof		•	•	•	•

### Примечания:

Рекомендации по эксплуатации и по выбору лент не претендуют на полноту и являются лишь ориентиром для возможных решений.

Детальные указания по материалам и выбору лент Вы можете получить у своего представителя фирмы Хабазит. Все данные представляют собой примерные значения при стандартных климатических условиях (23°C / 73°F, 50% относительная влажность воздуха в соответствии со стандартом DIN 50005/ISO 554) и основаны на технологии концевого соединения фирмы Хабазит.





## Технология производства / концевого соединения

Концы НС-лент могут быть соединены без использования клея при помощи технологии Flexproof.

## Свойства технологии концевого соединения Flexproof:

- Простой образ действий
- Быстрое изготовление/концевое соединение

Концевое соединение Flexproof имеет следующие преимущества:

- Простота использования
- Соединение без клея = высокая гибкость ленты
- Требуется минимальное оснащение
- Краткое время простоя машины (станка)



## Инструменты, инструменты для изготовления и комплектующие

Предложение превосходных производственных ресурсов является ключевым элементом концепции сервисного обслуживания фирмы Хабазит. Изготовление может происходить по месту нахождения продавца лент или по месту использования. Само же концевое соединение может быть произведено покупателем или местным сервисным центром фирмы Хабазит. Эти оба способа следуют различным философиям. Фирма Хабазит предлагает решения в обоих случаях: оптимальный ассортимент инструментов и систем для концевого соединения и обширная сеть сервисных центров.



## Сервис по установке оборудования

### Инструменты для изготовления на месте

Мы можем оказать Вам поддержку недорого, высококачественными инструментами, которые будут поддерживать Ваше оборудование в рабочем состоянии. В случае необходимости наши инструменты помогут Вам ограничить время простоя и окажут разумную поддержку в процессе концевого соединения. Фирма Хабазит предлагает зигзаговые штамповальные устройства для подготовки лент из полиэстера для складальных и клеечных машин и приводных ремней. Специально для Вас – выбор устройств горячей штамповки, гарантирующих оптимальное качество, что дополняет пакет инструментов.

### Сервис по установке оборудования на месте у заказчика

Если хранение инструментов для Вас нерентабельно, Вы можете обратиться в ближайшую к Вам дочернюю компанию или партнёру фирмы Хабазит по оказанию сервисных услуг, чтобы воспользоваться необходимым для изготовления или установки оборудованием.

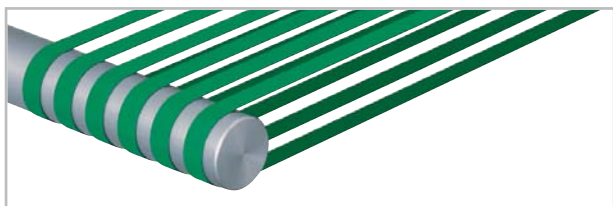
# Дальнейшие разработки фирмы Хабазит

Хабазит предоставляет обширный ассортимент продуктов и предлагает заказчикам отличные возможности при использовании складальных и приклеечных машин и многие другие способы применения.



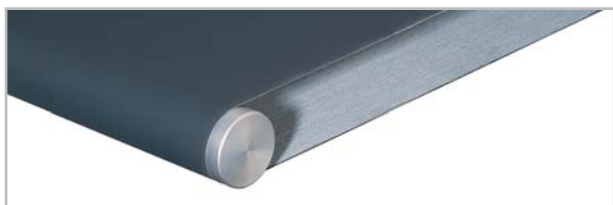
## Для секции загрузки: **ленты питателя Grabber®**

Бесшовные ленты, покрытые каучуком, с многочисленными подслоями и износостойким покрытием специальной конструкции обеспечивают отличную производительность и надежный процесс загрузки.



## Для фальцаппарата: **ленты из полиамида и полиэстера**

Обширный ассортимент лент из полиамида и полиэстера для складальных и приклеечных машин предлагает лучшие в своем классе продукты, отвечающие всевозможным потребностям заказчиков.



## Транспортерные ленты для выводной секции **Транспортерные ленты, покрытые ПВХ**

Ряд ПВХ с различными характеристиками поверхности, структур, слоя натяжения и классами прочности гарантируют отличную производительность, высокую надежность и экономичность процесса, что отвечает всевозможным потребностям заказчиков.



## **Транспортерные ленты, покрытые ТПУ**

Это обширный ассортимент транспортерных лент с различными видами материала поверхности, структур, классов прочности. Их характеристики: высокая надежность, оптимизированные слои зацепления и длительный срок эксплуатации.



## **Нетканые транспортерные ленты**

Особенно хорошо подходят для способов применения при изготовлении гофрированного картона, где данные ленты используются в качестве соединяющих подъемников и соединяющих конвейерных лент. Нетканые транспортерные ленты также отлично подходят для работы по транспортировке в различных типах применения, например, на штабелеукладчиках.



Головной офис  
АО Хабазит  
CH-4153 Reinach-Basel  
Тел.: +41 61 715 15 15  
Факс: +41 61 715 15 55  
E-mail [info@habasit.com](mailto:info@habasit.com)  
[www.habasit.com](http://www.habasit.com)

Ответственность за качество выпускаемой продукции, указания по применению Если соответствующий выбор и применение продукции Хабазит не рекомендуется торговыми специалистами фирмы Хабазит, то покупатель сам несет ответственность за правильный выбор и использование продуктов фирмы Хабазит, а также связанную с этим безопасность. Вся информация носит рекомендательный характер. Ее следует принять к сведению. Никаких гарантий или обязательств на способы применения продукции в других целях не предоставляется. Приведенные здесь данные получены в условиях лабораторных опытов в небольших масштабах, которые могут не соответствовать условиям производства в промышленном применении. В случае получения новых данных, могут быть введены изменения без предварительного уведомления.

ТАК КАК УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ НАХОДЯТСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ ФИРМЫ ХАБАЗИТ И ЕЕ ДОЧЕРНИХ КОМПАНИЙ, МЫ НЕ МОЖЕМ ДАТЬ ГАРАНТИЮ НА ПРИГОДНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ НАЗВАННЫХ ЗДЕСЬ ПРОДУКТОВ. ЭТО ТАКЖЕ КАСАЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА / МОЩНОСТИ / ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ И ВОЗМОЖНЫХ ДЕФЕКТОВ, ПОВРЕЖДЕНИЙ, КОСВЕННОГО УЩЕРБА И ДАЛЬНЕЙШИХ ПОСЛЕДСТВИЙ.

Registered trade marks  
Copyright Habasit AG  
Subject to alterations

Printed in Switzerland

Publication data:  
4106FLY.FGB-ru0407AUT