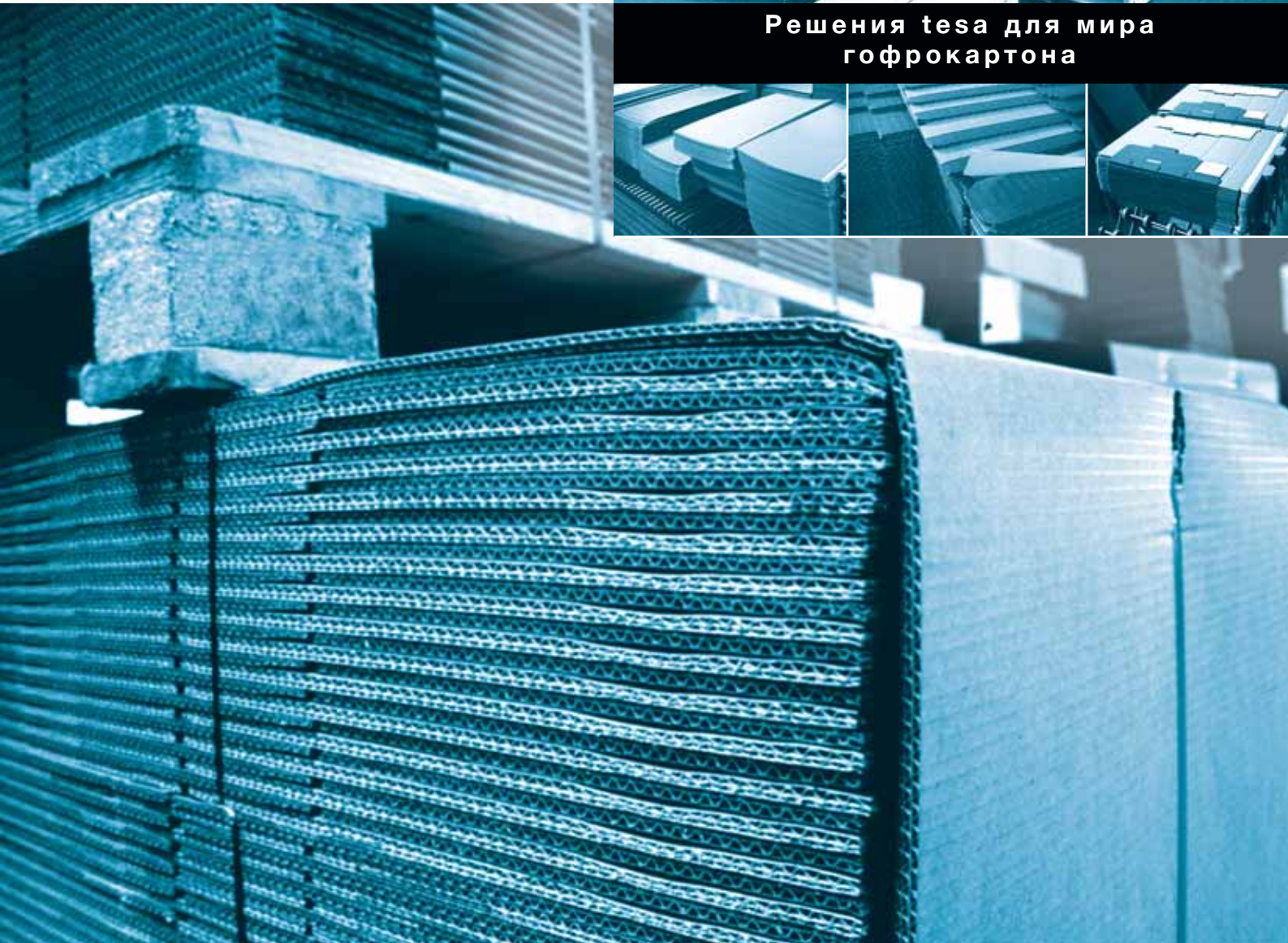


Решения tesa для мира
гофрокартона



Решения для мира гофрокартона

Рентабельность производства упаковки из гофрокартона в значительной мере зависит от непрерывности технологического процесса. Использование самоклеящихся лент tesa означает повышение производительности, снижение количества отходов и высокое качество, а также вносит творческое начало в поиски новых применений для лент. Существуют несколько решений для упаковки из гофрокартона: упаковка с помощью самоклеящейся ленты, вскрытие с помощью разрывной ленты и усиление захватов для перемещения пачек картона. Дополнительные производственные решения: сращивание рулонов и гибких печатных форм. Компания tesa не только может предоставить вам полный ассортимент лент, но и «ноу-хау» относительно их применения и структуры.

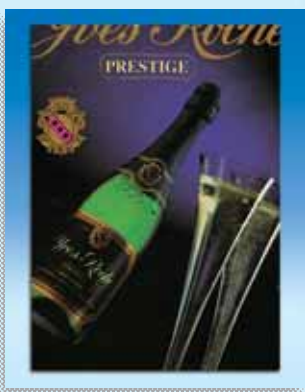


ПОСТПРИНТ

Нанесение печати на готовую продукцию

Нанесение печати на готовое полотно картона осуществляется способом «пост-принт». Для закрепления печатной формы на астраленовом фартуке используют самоклеящуюся ленту tesa. Форма надежно фиксируется в процессе печати, но может при необходимости легко сниматься и закрепляться.

tesa 52310	Толщина ленты для фотополимеров 0,11 мм
tesa 52315	Толщина ленты для фотополимеров 0,15 мм
tesa 52320	Толщина ленты для фотополимеров 0,20 мм
tesa 52325	Толщина ленты для фотополимеров 0,24 мм
tesa 52330	Толщина ленты для резиновых пластин 0,38 мм
tesa 52332	Толщина ленты для пластин обоих типов 0,11 мм



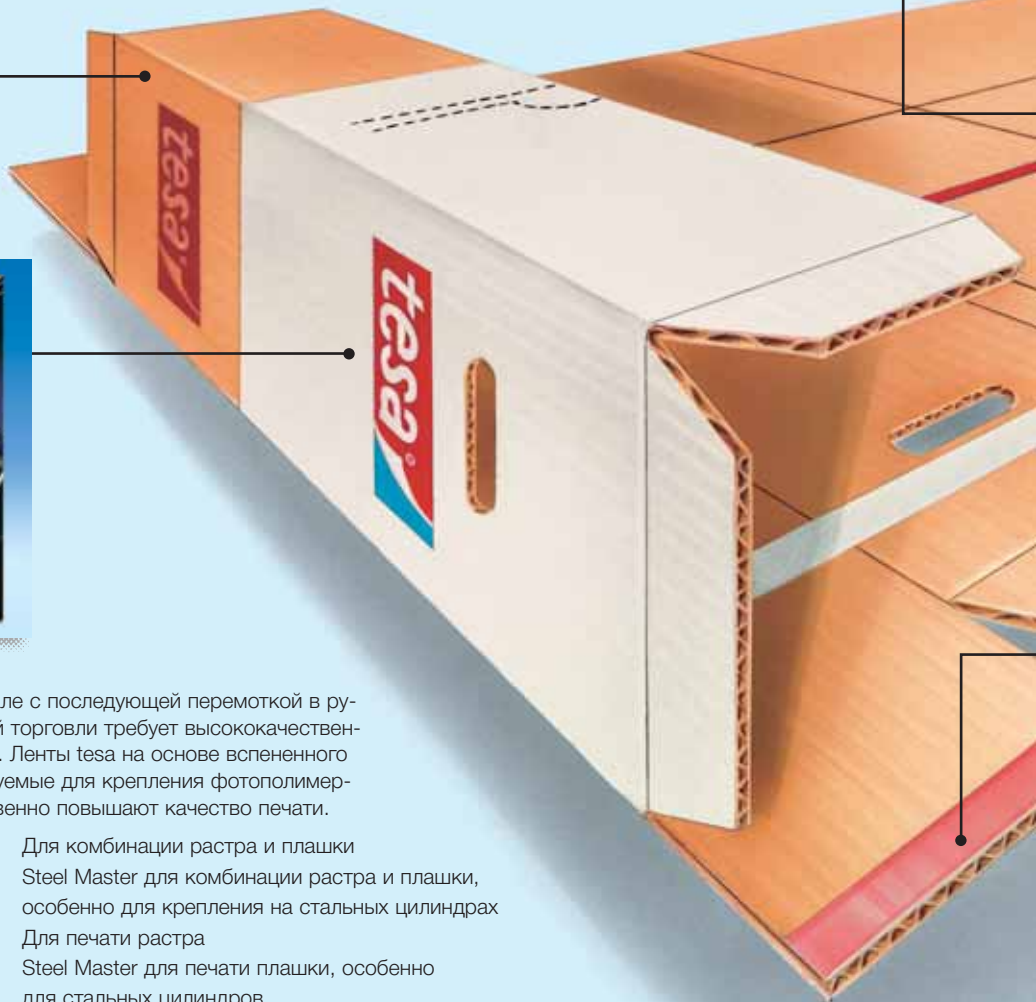
ПРЕПРИНТ

Печать на рулонном материале с последующей перематкой в рулон. Упаковка для розничной торговли требует высококачественной печати по хорошей цене. Ленты tesa на основе вспененного материала Softprint, используемые для крепления фотополимерных печатных форм, существенно повышают качество печати.

tesa 52506, 52508
tesa 52020

tesa 52500, 52502, 52504
tesa 52021

Для комбинации растра и плашки
Steel Master для комбинации растра и плашки, особенно для крепления на стальных цилиндрах
Для печати растра
Steel Master для печати плашки, особенно для стальных цилиндров.



Сращивание

Высокое качество картона достигается только при постоянной скорости производственного процесса. Поэтому должно быть обеспечено надежное сращивание полотна лентой. Компания tesa предлагает ленты для надежного сращивания. tesa поставляет ленты для различных видов бумажной поверхности, а также для различных температурных условий.



- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| tesa 4235 | Стандартное качество |
| tesa 51235 | Премиум-класс |
| tesa 7496 | Сверхпрочная для тяжелых картонов |

Вскрытие с помощью отрывного пояска

Легкий доступ, не требующий применения каких-либо инструментов, без риска порчи содержимого и без ослабления прочности упаковки — таковы преимущества отрывной ленты tesa. Лента наносится на производственной линии. Поставляется в шпулях длиной до 50 000 м двух цветов и в нескольких вариантах ширины.

- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| tesa 4235 | Стандартное качество |
| tesa 51235 | Премиум-класс |
| tesa 7496 | Сверхпрочная для тяжелых картонов |



Упрочнение упаковки

Ручки для коробки и отверстия для удобства переноски должны быть более прочными, чем остальные части упаковки. Достаточно наклеить ленту tesa на критические места упаковки, и ее прочность повысится. Укрепляющая лента tesa наносится в ходе производственного процесса и выпускается различных цветов и размеров.

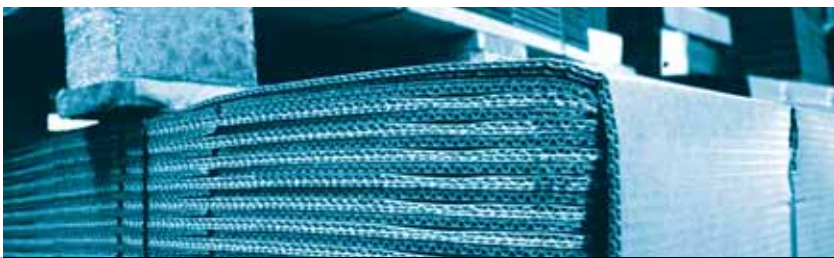
- | | |
|------------------|---------------------|
| tesa 4287 | Стандартный сорт |
| tesa 4579 | Для тяжелых условий |



Надежное заклеивание самоклеящейся лентой

Простое и быстрое заклеивание вне зависимости от содержания упаковки необходимо для различных категорий потребителей, например, для компаний, занимающихся отправкой заказов по почте. С помощью самоклеящейся ленты tesa Вы даже можете обеспечить защиту от несанкционированного вскрытия картонных коробок. Двусторонняя усиленная лента tesa наносится в ходе производственного процесса. Лента снабжена увеличенным лайнером, что облегчает удаление перед упаковкой.

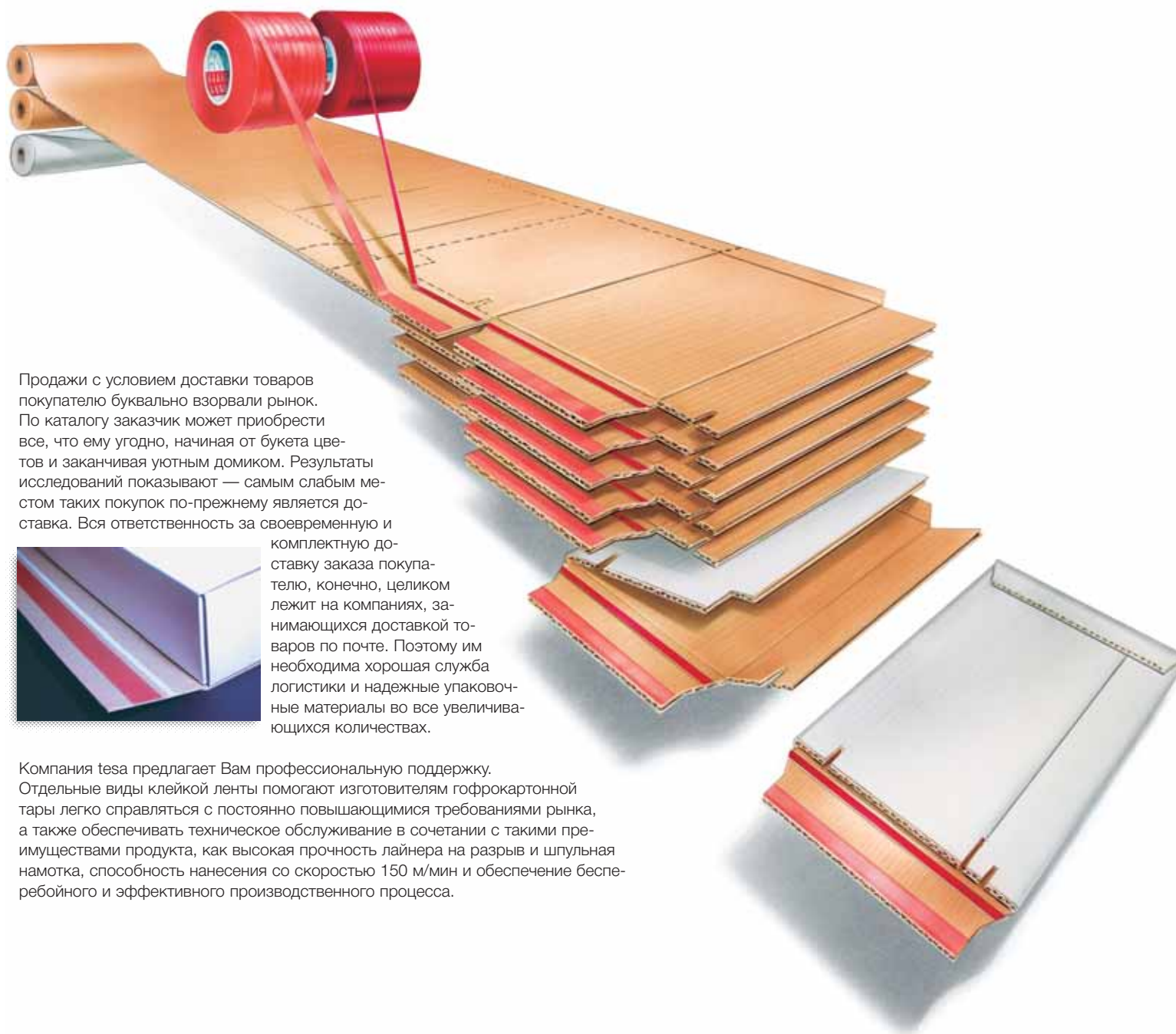
- | | |
|-------------------|--|
| tesa 6965 | Лента высшего сорта, пригодная для любых условий транспортировки |
| tesa 61970 | Стандартная лента |
| tesa 64621 | Экономичный сорт для работы в обычных условиях |



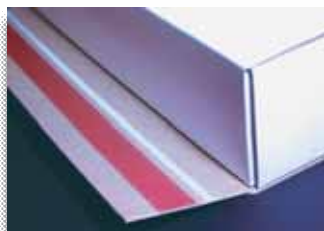
**Надежно закрыто
и удобно для вскрытия**



Новые рынки требуют инновационных решений в области упаковки



Продажи с условием доставки товаров покупателю буквально взорвали рынок. По каталогу заказчик может приобрести все, что ему угодно, начиная от букета цветов и заканчивая уютным домиком. Результаты исследований показывают — самым слабым местом таких покупок по-прежнему является доставка. Вся ответственность за своевременную и комплектную доставку заказа покупателю, конечно, целиком лежит на компаниях, занимающихся доставкой товаров по почте. Поэтому им необходима хорошая служба логистики и надежные упаковочные материалы во все увеличивающихся количествах.



Компания tesa предлагает Вам профессиональную поддержку. Отдельные виды клейкой ленты помогают изготовителям гофрокартонной тары легко справляться с постоянно повышающимися требованиями рынка, а также обеспечивать техническое обслуживание в сочетании с такими преимуществами продукта, как высокая прочность лайнера на разрыв и шпульная намотка, способность нанесения со скоростью 150 м/мин и обеспечение бесперебойного и эффективного производственного процесса.



Клейкие ленты tesa: убедительные решения для ваших покупателей

1. Быстрота и удобство: лента легко отделяется вручную («Фингерлифт»)

Не надо пытаться отделить ленту ногтями



Удобная система отделения лайнера «Фингерлифт» делает ненужным поиск места, за которое надо зацепить ногтем. Это повышает эффективность Вашей работы и позволяет увеличить число заказов за рабочую смену.



2. Сохранность: груз прибывает надежно упакованным

Клейкие ленты tesa сохраняют адгезионные свойства поверхности в тех местах, где их прижимают, и не теряют этой способности даже при нагреве. Благодаря такому надежному приклеиванию ленты, упаковка прибывает к месту назначения в идеальном состоянии, надежно предохраняя содержание посылки от повреждения при транспортировке.

КОМПАНИЯ tesa ПРЕДЛАГАЕТ ТРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДА ДВУСТОРОННЕЙ КЛЕЙКОЙ ЛЕНТЫ НА ПЛЕНОЧНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ УПАКОВКИ

tesa 6965	Продукция премиум-класса, пригодная для употребления в любых условиях
tesa 69170	Стандартная продукция
tesa 64621	Экономичная продукция, пригодная для применения в умеренных условиях

Возможна поставка различных видов ленты в соответствии с Вашими потребностями

3. Удобство. легкость вскрытия

В течение нескольких секунд заказчик может легко вскрыть по ленте упаковку и раскрыть ее с легкостью и без помощи каких-либо инструментов, например, ножа или ножниц, которые могут повредить содержимое посылки. Даже нетерпеливый покупатель останется доволен.

КОМПАНИЯ tesa ПРЕДЛАГАЕТ ТРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДА РАЗРЫВНЫХ ПОЯСКОВ

tesa 4235	Стандартное качество
tesa 51235	Повышенная разрывная способность
tesa 7496	Сверхпрочный для очень толстых картонных гофрированных коробок

Наиболее распространенная ширина ленты 4 мм, длина до 50 000 м для уменьшения затрат времени на замену бобин с лентой. По требованию заказчика возможны другие размеры ленты.



С помощью этой таблицы вы легко можете подобрать нужные вам ленты tesa

Характеристики	ЛЕНТЫ ДЛЯ ЗАПАКОВКИ			
	tesa 6965	tesa 61970	tesa 64621	Преимущества
Сила адгезии к поверхности гофрокартона	++	++	++	Надежное закрытие коробок даже при механических нагрузках и высоких температурах
Сопrotивление сдвигу и нагреву	++	+	0	
Начальная прочность приклеивания	++	++	++	Непрерывное получение гофрированного картона, благодаря надежному ламинированию пленки
Усилие на отрыв	++	+	0	
Наличие лайнера с «Фингерлифт»	Да	Да	Да	Быстрое и легкое удаление лайнера
Усилие снятия лайнера	++	++	0	

Характеристики	ЛЕНТЫ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ И РАЗРЫВА			
	tesa 7496	tesa 51235	tesa 4235	Преимущества
Ограниченное растяжение	++	+	+	Эффективный и безотказный технологический процесс. Отсутствие обрывов и захлестывания ленты
Легкая и равномерная размотка	+	++	++	
Прочность на разрыв	++	+	+	Удобство открывания различных видов картона (++ подходит для очень плотного картона)
Коэкструзия ПЭ	Нет	Да	Нет	Сверхвысокая стойкость на разрыв

0 = удовлетворительное качество; + = хорошее качество; ++ = очень хорошее качество

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	ЛЕНТЫ ДЛЯ ЗАКРЫТИЯ			ЛЕНТЫ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ		
	tesa 6965	tesa 61970	tesa 64621	tesa 7496	tesa 51235	tesa 4235
Подложка	Полиэтилентерфталатная пленка	Полипропиленовая пленка	Полипропиленовая пленка	Растягиваемая полипропиленовая пленка	Моноориентированная полипроп. пленка	Моноориентированная полипроп. пленка
Клеящее вещество	Модифицированный полиакрилат	Модифицированный полиакрилат	Синтетический каучук	Натуральный каучук	Синтетический каучук	Синтетический каучук
Цвет	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Белый	Белый, красный	Красный
Толщина ¹	205 мкм	205 мкм	205 мкм	170 мкм	119 мкм	92 мкм
Лайнер	Моноориентированный полипропилен, пленка толщиной 80 мкм, красного цвета	Белая ламинированная бумага толщиной 84 мкм	Белая ламинированная бумага толщиной 84 мкм	-	-	-
Адгезия к стали ¹⁻²	10 Н/см	13 Н/см	12 Н/см	3,5 Н/10см	5 Н/см	>3,5 Н/10 мм
Прочность на сдвиг при 23°C	++	+	+	-	-	-
Статическая проч. на сдвиг при 40°C	++	+	-	-	-	-
Прочность на растяжение ¹	≥30 Н/15 мм	≥75Н/15 мм	≥52,5 Н/15 мм	≥450 Н/10 мм	180 Н/10 мм	>130 Н/10 мм
Удлинение при разрыве ¹	≥50%	≥200%	≥100%	35%	46%	>25%

Размеры по заказу ¹ Значения технических характеристик ² Пленка отходит под углом 180°

Пусть Ваше оборудование работает постоянно — при технической поддержке tesa.

Получите все, что Вам требуется, с помощью tesa: большой выбор высококачественной ленты и отличная техническая поддержка со стороны наших специалистов. Благодаря нашему тесному сотрудничеству с ведущими машиностроительными компаниями продукция tesa применима для различных модификаций промышленного оборудования. Мы постоянно готовы помочь не только советом, но и выбором типа ленты, наиболее отвечающей нуждам заказчиков Вашей продукции, а также можем провести экспертизу Вашего оборудования с целью оптимизации вашего технологического процесса.

НАШ СЕРВИС

◆ Внедрение лент tesa для закрытия упаковки

Ознакомление с лентами tesa для закрытия или вскрытия выполняется нашими специалистами. Кроме того, с их помощью оборудование включается в технологический процесс на Вашем предприятии.

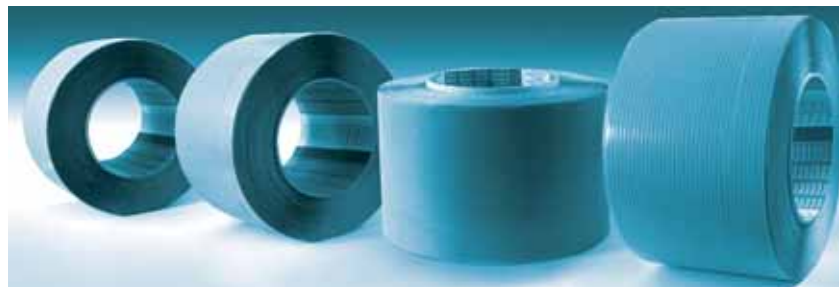
◆ Обучение

Ваши работники получают информацию о нашем продукте, его использовании и несколько дополнительных полезных советов.

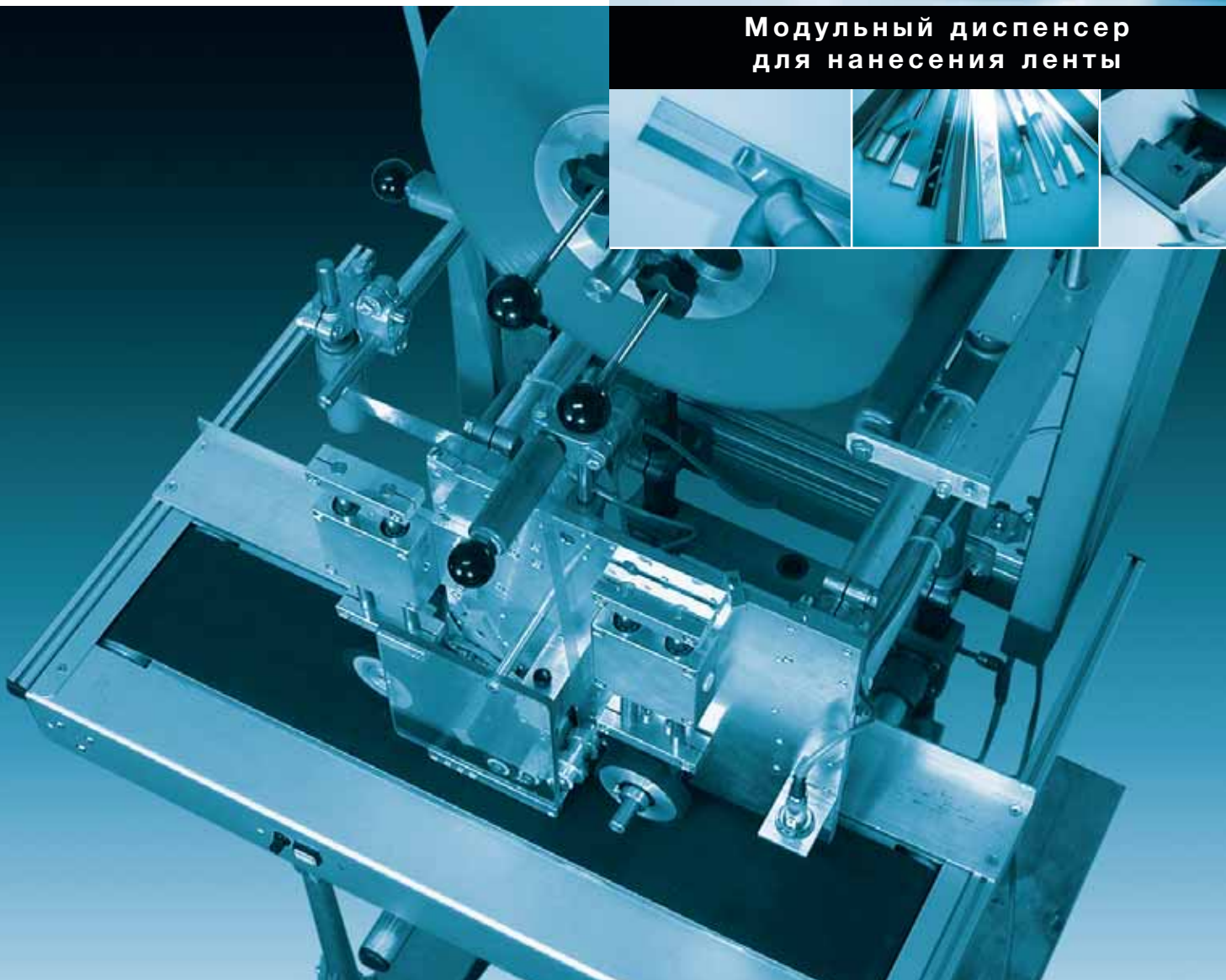
◆ Поддержка по телефону

После внедрения на Вашем предприятии лент tesa для закрытия и вскрытия упаковки Вы сможете получить консультации наших специалистов по телефону или в представительстве tesa в Вашей стране.

**Индивидуальные решения
для гибкого производства**



**Модульный диспенсер
для нанесения ленты**



**Дополнительные
услуги компании tesa**

Модульный диспенсер

Выберите только те модули,

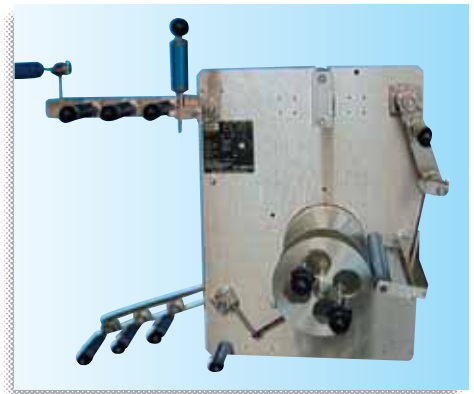
Каждый производственный процесс индивидуален: ламинация экструзионных и любых прочих профилей, запечатывание пакетов, гофркартона, бесконечное нанесение лент. Для таких целей tesa предлагает модульный диспенсер для ламинации со шпули, облегчающий Ваш производственный процесс.

Какой модуль точно соответствует Вашим ожиданиям?

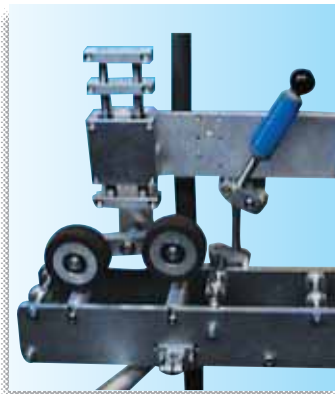
Выберите именно тот модуль, который Вам подходит!



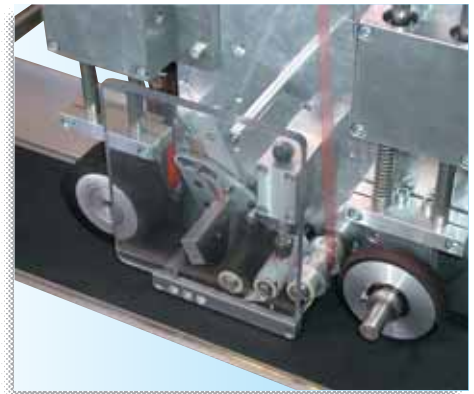
Диспенсер 6084



Диспенсер 6081



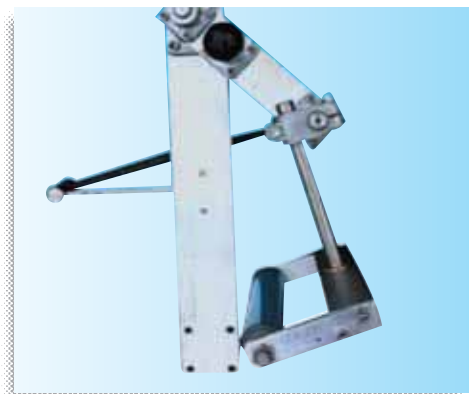
Диспенсер 6062



Автоматический ламинатор с режущим устройством 6065 (вместе с конвейером 6066)



Рама 6092



Прижимной ролик 6081

для нанесения лент которые Вам необходимы



Модульный диспенсер не поставляется по частям. Техническое описание см. на обороте

1. Безотказное, гибкое производство

Вы можете расположить свою станцию ламинирования в любом месте без каких-либо ограничений. Двусторонняя лента может наноситься в любом направлении сверху или снизу ламинируемого продукта.

+

2. Удобный и легкий монтаж

Ваша новая станция может быть собрана, установлена и готова к работе. Наша служба технической поддержки найдет для установки решения, наиболее полно удовлетворяющие Вашим требованиям.

+

3. Экономичный способ улучшить работу имеющегося оборудования

Избегайте ненужных затрат! Модульный диспенсер дает возможность выбора наиболее подходящего для Ваших целей модуля, повышая эффективность работы Вашего оборудования.

=

**ОПТИМИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

	№ изделия	Описание	Размеры (мм)	Обычная область применения	
Диспенсер-размотчик	6084	Устройство размотки ленты для легкой замены бобины, прижимной ролик и направляющая для ленты	Ширина: 550 Глубина: 460 Высота: 670	Непрерывная размотка бобины с малой скоростью (<30 м/мин)	
	6081	Устройство размотки ленты, аналогичное изделию 6084 с дополнительной буферной системой	Ширина: 870 Глубина: 460 Высота: 670	Размотка бобины с остановками и/или с повышенной скоростью	
ЛАМИНАТОР Устройство для нанесения ламината на ленту	6062	Полный комплект валиков для непрерывного нанесения с прижимом ленты	Ширина: 530 Глубина: 160 Высота: 500	Непрерывное нанесение ленты. Скорость ламинирования зависит от типа устройства для нанесения, например, для экструзии пластика.	
	6065	<ul style="list-style-type: none"> ● Наложение отрезков ленты определенной длины на любую жесткую подложку, которая должна подаваться извне (например, конвейер 6066) ● Датчики наличия продукта для автоматического старта, измерение длины и резка ленты ● Устройство подачи ленты при помощи электродвигателя ● Резка ленты пневматическим ножом ● Устройство программирования длины и положения ленты (SPS) 	Ширина: 800 Глубина: 600 Высота: 700	Ламинирование отрезков ленты по заранее заданной программе, например, ленты для упаковки жестких профилей, листов гофрированного картона, зеркал	
ПРОЧИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	Конвейер	6066	Транспортировка объекта ламинирования	Ширина: 700 Глубина: 520 Высота: 150	Главным образом в комбинации с изделием 6065
	Рама	6092	Для удобства сборки и установки всех узлов дозирования и ламинирования	Ширина: 700 Глубина: 520 Высота: 1550	Удобство установки дозирующих устройств tesa, например, экструдера в технологической линии
	Прижимной ролик	6086	Для размотки ленты с бобины под углом 180° во избежание отрыва лайнера	Ширина: 400 Глубина: 380 Высота: 300	Для повышения качества работы дозаторов других, кроме tesa, изготовителей
	Ролики и фланцы		Дополнительные ролики и фланцы для более точного направления движения ленты	По отдельному заказу	Для повышения качества работы дозаторов других, кроме tesa, изготовителей
ПОЛНЫЕ КОМПЛЕКТЫ	Станция ламинирования	6065	Модули 6084+6062+6092	Ширина: 900 Глубина: 520 Высота: 1550	Непрерывное ламинирование, в том числе экструзия по шаблону
	Станция ламинирования с автоматическим устройством резки	6098	Модули 6084+6065+6066+6092	Ширина: 900 Глубина: 520 Высота: 1550	Ламинирование кусков ленты по заранее заданной программе, например, ленты для упаковки жестких профилей, листов гофрированного картона, зеркал

Продукция tesa изо дня в день доказывает свое качество в условиях повышающихся требований и регулярно подвергается жесткому контролю. Все необходимые данные и рекомендации предоставляются заказчикам в полном объеме и на основе нашего практического опыта. Однако компания tesa не дает гарантий, прямых или подразумеваемых, Вашего коммерческого успеха.

tesa[®]

закрытие и
вскрытие

НОВИНКА

Одна лента — два назначения



Самоклеющиеся ленты tesa
для закрытия и вскрытия



НОВИНКА

tesa[®]

Комбитейп

закрытие и

вскрытие

Продажи по каталогам с доставкой покупок заказчику с каждым годом набирают обороты. Согласно статистике, свыше 70% таких заказов высылаются в коробках из гофрокартона, и требования к такого рода упаковке остаются высокими: она должна соответствовать размеру, легко и быстро переноситься и гарантировать сохранность товара при перевозке любым видом транспорта. Кроме того, для пересылки заказов, сделанных по почте, картонные коробки должны быть пригодны к повторному использованию, так как все большее количество товаров либо отсылается обратно, либо распаковывается и пересылается третьему получателю в той же упаковке.



Сегодня tesa предлагает новую технологию для удовлетворения всех этих требований: лента «Комбитейп»! У этой ленты сразу две функции: упаковка и вскрытие картонных коробок. Ознакомьтесь с нашей передовой технологией «Два в одном».

**Одна лента —
два назначения**

Ваш технологический процесс остается без изменений



Простота нанесения

При использовании ленты «Комбитейп» не требуется времени на подготовительные операции! Ваш технологический процесс сохраняет свою гибкость.

Лента «Комбитейп» компании tesa:

- ◆ Можно применять с любым раздаточным автоматом, разматывающим ленту с бобины или отрывающим ее*.
- ◆ Поставляется в бобинах и может быть нанесена прямо в технологической линии, на гофроагрегате.
- ◆ Повышает производительность. Для применения ленты «Два в одном» нужна лишь одна ламинирующая станция.

* Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации по раздаточным автоматам

Надежное нанесение

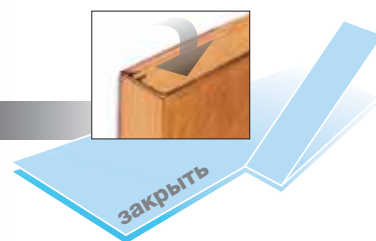
Благодаря очень хорошей адгезии к картону лента «Комбитейп»:

- ◆ Гарантированно обеспечивает безотказность процесса ламинарования, даже при скоростях до 120 м/мин в зависимости от типа раздаточного автомата.
- ◆ Успешно прошла испытания при скорости работы до 260 м/мин

Идеально для вашего заказчика

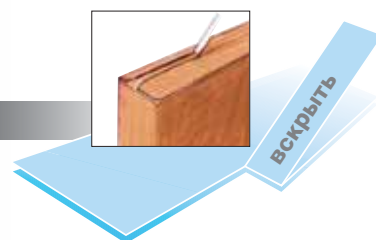
Надежная упаковка

- ◆ Легкое и быстрое перемещение упаковок. Простое удаление лайнера — «Фингерлифт». Это упрощает отделение лайнера и значительно увеличивает количество заказов, которые Вы можете обработать за день; экономит время заказчика и удешевит обработку заказов.
- ◆ Лента «Комбитейп» обеспечивает надежное запечатывание Ваших картонных коробок перед транспортировкой, отличную защиту от механических нагрузок, влажности и колебаний температуры.



Удобное вскрытие

- ◆ Безопасное вскрытие коробок. Благодаря комбинированной разделяющейся ленте конечный пользователь открывает коробку без риска повредить ее содержимое. Особенно это важно для компаний, занимающихся отправкой заказов по почте, так как многие заказчики используют упаковку для повторной рассылки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Лента Комбитейп	
	tesa 6190	tesa 6190
Двусторонняя клейкая лента для заклейки и вскрытия (2 в 1)		
Подложка	Полиэтилентерефталатная пленка	
Адгезив	Модифицированный акрил высокой клейкости	
Цвет	Прозрачный	
Толщина (без лайнера)	205 мкм	
Лайнер	Белый моноориентированный пропилен толщиной 80 мкм с повышенной износоустойчивостью	
Статическая прочность при 23°C/40°C	Очень хорошая	
Адгезия к картону (по результатам испытаний на прочность склейки)	Очень хорошая	
Размеры	1500 м×23 мм	
Выход лайнера за ленту «Фингерлифт»	Двусторонний, 2 мм	
Интегрированная разрывная лента	справа	слева
Прочность на растяжение	≥130 Н/см	≥130 Н/см
Удлинение при разрыве	<30%	<30%

НАШ СЕРВИС



tesa предлагает полный ассортимент лент для производства гофрированного картона, от ленты для сращивания до упаковочной ленты. Требуйте наши проспекты!



Техническая поддержка: Благодаря нашему тесному сотрудничеству с ведущими машиностроительными компаниями продукция tesa применима для различных модификаций промышленного оборудования и установок для ламинирования. Без колебаний обращайтесь к нам для дальнейшей поддержки!



Чтобы получить дополнительную информацию или техническую поддержку, достаточно щелкнуть клавишей мыши! Свяжитесь с нами по электронной почте: combitape@tesa.com

Продукция tesa изо дня в день доказывает свое впечатляющее качество в условиях повышающихся требований и регулярно подвергается жесткому контролю. Все необходимые данные и рекомендации предоставляются заказчикам в полном объеме и на основе нашего практического опыта. Однако компания Beiersdorf AG не дает гарантий, прямых или подразумеваемых, Вашего коммерческого успеха или пригодности клеящих лент для конкретных узких целей. Поэтому пользователь сам несет ответственность за решение вопроса о том, каким образом и для каких целей он будет использовать клейкие ленты tesa. Если у вас возникнут сомнения, наша служба технической поддержки будет рада помочь Вам советом.

Штаб-квартира компании

Tesa AG

Quickbornstrasse
D-20253 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 4909 3814
Fax: +49 (0)40 4909 4506
www.tesa.com

РОССИЯ

ООО «ТЕЗА ТЭП Москва»

129110 Москва,
Проспект Мира 33 стр.1
Тел: +7 495 258 4024
Факс +7 495 792 3245
<http://www.tesatape.ru>