

ПРОМЫШЛЕННЫЕ САМОКЛЕЯЩИЕСЯ ЛЕНТЫ

tesa®

Предствительство в Одессе: ЧП «Пантера», 65107, г.Одесса, ул.Канатная, 83; оф №200

Тел./факс: **(0482) 428979**, тел.: **(048) 7283339, 7283439**; e-mail: **tesaod@inbox.ru**

Уважаемый потребитель изделий марки **tesa**!

Фирма Байерсдорф (Beiersdorf AG - Hamburg) производит изделия самых известных марок во всем мире. Одна из них - самоклеящиеся ленты с торговой маркой **tesa**.

На наших производственных предприятиях в Европе и по всему миру мы производим широкий спектр самоклеящихся лент, которые быстро, профессионально и полностью решат Ваши проблемы. Если же у Вас возникнут проблемы с выбором конкретного продукта, либо потребуются рекомендации по рационализации или оптимизации производственного процесса, то Вам охотно помогут наши специалисты по использованию продукции фирмы.

Промышленная классификация продукции **tesa** основывается, прежде всего, на области ее применения. Таким образом, изделия группируются по этому же признаку: Упаковочные, Маскировочные/Защитные и Ленты для Фиксации. Специальные ленты описываются в разделе Разное. По определенным областям применения имеются отдельные брошюры.

Искренне Ваши,

Производители продукции **tesa**

СОДЕРЖАНИЕ

Группы изделий tesa		Стр. 3
Промышленные самоклеящиеся ленты tesa		
Упаковочные	Транспортная упаковка	Стр. 6
	Отрывные пояски	Стр. 8
	Упаковка продукции	Стр. 8
	Специальная упаковка	Стр. 9
Маскировочные и Защитные	Для лакировки и гальванизации	Стр. 11
	Для печатных плат	Стр. 16
	Для малярных и декоративных работ	Стр. 16
	Для транспортировки и дальнейшей обработки	Стр. 19
Для фиксации и Сращивания	Двусторонние самоклеящиеся ленты	Стр. 21
	Ленты для фиксации флексографских клише	Стр. 27
	Перерабатываемые самоклеящиеся ленты	Стр. 30
	Термоактивируемые ленты (NAF)	Стр. 32
	Power-Strips®	Стр. 29
	Односторонние самоклеящиеся ленты	Стр. 34
Разные	Для лито монтажа фотоформ	Стр. 27
	Для электроизоляции	Стр. 37
	Изоляция систем кондиционирования воздуха	Стр. 11
	Приклеивание надписей, декораций и разметки	Стр. 38
	Для помещения в оболочку и упаковки электронных компонентов	Стр. 9
	Для обвязки кабельных жгутов	Стр. 39
Высечки		Стр. 5
Прочие промышленные ленты		Стр. 41
Размотчики, аппликаторы, машины		Стр. 42
Строение лент		Стр. 47
Информация по приклеиванию и удалению самоклеящихся лент		Стр. 52
Технические определения		Стр. 54

Группы изделий tesa

Наша производственная программа подразделяется на группы продукции, при этом название каждой группы указывает на определенный тип продуктов. Приведенные ниже описания наглядно демонстрируют, сколь многообразна продукция **tesa**.

tesaband

Не растягивающиеся тканевые самоклеящиеся ленты. Могут иметь открытую или закрытую (с покрытием) внешнюю поверхность. Некоторые ленты могут иметь также различную окраску.

tesafilm

Самоклеящиеся ленты на основе различных пленок, например, из полипропилена, полиэтилена, полиэфира и поливинилхлорида.

tesafix

Двусторонние самоклеящиеся ленты на основе различных материалов, например, бумаги, пленки, ткани или пеноматериала. Также ленты без основы (так называемые переводные ленты-клея).

tesa Power-Strips®

Двусторонние самоклеящиеся ленты с высокими клеящими свойствами, а также высечки, на основе натурального каучука; снимаются без остатков клея.

tesaflex

Растягивающиеся самоклеящиеся ленты на пленочной основе.

ленты tesa HAF с термоклеем

Лента с клеем высокой связующей способности, склеивающие при воздействии давления и повышенной температуры.

tesakrepp

Самоклеящиеся ленты на бумажной основе, гладкие, с выраженным или слабым гофром (крепированные). Имеются различные виды - от сохраняющих форму до весьма сильно растягивающихся.

tesapack

Самоклеящиеся ленты на основе пленок (напр., ПВХ, ПП, бумаги и усиленные стеклонитью), предназначенные специально для упаковочных работ.

tesaprint

Двусторонние самоклеящиеся ленты различной толщины и на различных основах (пленках, пеноматериалах, бумаге), предназначенные для приклеивания клише в полиграфической промышленности.

tesa Easy-Cover®

Маскирующий материал с самоклеящейся лентой по краю (крепированная бумага/ткань).

tesa Bodyguard

Высококачественные защитные пленки для свежелакированных поверхностей.

Технологические высечки из самоклеящихся лент *fesa*!

Экономические выгоды для вашего производства

В течение десятилетий производственные проблемы решались просто и экономно с использованием самоклеящихся лент **fesa**. Слово **fesa** стало синонимом слова «самоклеящаяся лента» и хорошего качества. Хотя практически для всех промышленных применений есть самоклеящаяся лента **fesa**, всегда возникают новые проблемы, требующие большей экономии денежных средств и времени

Сегодня мы готовы предложить технологические высечки из всего спектра самоклеящихся лент **fesa**. Индивидуальное тесное сотрудничество с вами и вашим дизайнерским отделом позволит нашим техническим консультантам и техникам найти оптимальное решение вашей проблемы. Основные образцы, прототипы технологических высечек в небольших количествах могут быть быстро изготовлены для Вас и отправлены в любой регион России.

Преимущества технологических высечек из материалов *fesa*:

- все самоклеящиеся материалы доступны в форме высечек
- выезд наших специалистов на ваше предприятие
- быстрый дизайн и изготовление основных образцов/прототипов для индивидуальных применений

Применяя технологические высечки вместо самоклеящихся лент в рулонах, вы получаете главный результат – снижение времени на операции склеивания во всех сферах промышленности.

Выгоды для вашего производства:

- Ваше "know-how" в области промышленных производственных процессов
- высечки практически любого дизайна/формы
- все материалы самоклеящиеся
- четкость и стабильность размеров
- быстрое и надежное приклеивание вручную или автоматически
- сокращение рабочих циклов и рационализация комплексных производственных процессов
- высечки безвредны для окружающей среды – нет отходов или отбросов в процессе производства

Высечки из самоклеящихся лент *fesa* — экономически выгодное решение ваших проблем!

Клейкие ленты для транспортной упаковки

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрывудлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
Tesapack 4024 PV 2	Упаковочная клейкая лента на основе полипропиленовой пленки с акрилатным дисперсионным клеем. При применении в упаковочных автоматах сматывается легко и почти бесшумно. Устойчива к воздействию ультрафиолета и к старению, сохраняет высокую адгезию под воздействием осадков. Выдерживает кратковременное нагревание до 100 °С.	Для запечатывания отгрузочных коробок, от легких до средней тяжести. Подходит ко всем видам ручных размотчиков и упаковочных машин (после тестирования пригодности).	0,052	100	140	8
Tesapack 4089 PV 6	Упаковочная клейкая лента на основе полипропиленовой пленки с натуральным каучуковым клеем. Выдерживает кратковременное нагревание до 100 °С.	Для запечатывания отгрузочных коробок, от легких до средней тяжести. Подходит ко всем видам ручных размотчиков и упаковочных машин.	0,046	98	140	4,0
tesapack 4100	Упаковочная клейкая лента на основе поливинилхлоридной пленки с каучуковым клеем. Тисненная поверхность пленки позволяет легко и равномерно разматывать ленту с рулона. Выдерживает кратковременное нагревание до 70 °С.	Для упаковки коробок средней тяжести и для индивидуальных упаковок.	0,063 кор 0,065 дл	108 – короткая 118 – длинная	75	4,5
tesapack 4120	Упаковочная клейкая лента на основе ПВХ с натуральным каучуковым клеем. Выдерживает кратковременное нагревание до 75 °С. Имеется только в длинных роликах.	Для упаковки картонных коробок средней тяжести, надежное приклеивание к гофрированному и плотному картону.	0,052	113	75	5
tesapack 4122	Клейкая лента на основе ПВХ с натуральным каучуковым клеем. Высокая прочность на разрыв. Выдерживает кратковременное нагревание до 70 °С.	Для запечатывания тяжелых отгрузочных коробок. Соответствует спецификациям TL 7510-00 19A и DIN 55477A.	0,088	188	100	5,75
tesapack 4124	Клейкая лента на основе ПВХ с натуральным каучуковым клеем. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°С. Высококачественная лента общего применения, легко и бесшумно разматывается.	Для запечатывания отгрузочных коробок средней тяжести. Хорошо клеится к гофрированному и плотному картону.	0,065	150	60	5,75
tesapack 4195 PV 2	Клейкая лента на основе ПВХ с акрилатным дисперсионным клеем. Разматывается легко и бесшумно. Устойчива к воздействию ультрафиолета, к старению, к воздействию природных осадков. С высокими клеящими свойствами. Выдерживает кратковременное нагревание до 100 °С.	Для запечатывания отгрузочных коробок от легких до средней тяжести при помощи ручных размотчиков или упаковочных машина-автоматов (после тестирования пригодности).	0,060	125	140	8
tesapack 4280	Упаковочная лента на основе двусосно-ориентированного ПП с расплавленным клеем. Выдерживает кратковременное нагревание до 100 °С.	Для запечатывания легких или среднего веса отгрузочных коробок. Применяется как при ручной, так и при машинной упаковке.	0,043	105	130	8

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв на грузку, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesapack 4313	Лента на основе гладкой растягивающейся бумаги. Высокая сила приклеивания, высокая прочность на разрыв. Расплавный клей без растворителей. Поверхность без силикона. Выдерживает кратковременное нагревание до 60 °С.	Клейкая лента для запечатывания отгрузочных коробок от легких до средней тяжести. Благодаря высокой клеящей способности может использоваться для контрольной запечатки (вскрытие без нарушения целостности упаковки невозможно).	0,116	120	8	14,5
tesaband 4541	Клейкая лента на тканевой основе (ткань из вискозного штапельного волокна) с высококачественным каучуковым клеем. Высокая клейкость. Выдерживает кратковременное нагревание до 120°С.	Для запечатывания тяжелых отгрузочных коробок, банок, увязывания планок, реек, брусков, стержней, прутков, кабелей и т.п. Для усиления и защиты краев.	0,290	283	13,5	9
tesaband 4549	Эластичная клейкая лента на тканевой основе (ткань из вискозного штапельного волокна) с каучуковым клеем. Очень эластичная. Возможно нанесение надпечатки. Легко разматывается, благодаря чему пригодна для машинной обработки. Выдерживает кратковременное нагревание до 120°С.	Для запечатывания бадеек, банок, для защиты от вибрации в кузовном производстве (автомобили) и приборостроении.	0,31	288	13	8,0
tesaband 4651	Испытанная на многолетней практике, универсальная самоклеящаяся лента на тканевой основе (ткань из вискозного штапельного волокна) с синтетическим покрытием и натуральным каучуковым клеем. Высокая адгезия, эластичная, устойчива к неблагоприятным погодным условиям и к разрывам, водостойкая. Возможно нанесение надписей. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°С.	Маркировка, упаковка, увязывание, идентификация, запечатывание, защита краев, обвязывание и фиксация. Также применяется для защиты от шума и истирания. Может применяться вне помещения.	0,295	200	13	6,25
tesafilm 51008 61008*	Клейкая лента на основе ПЭ пленки с каучуковым клеем, благодаря чему обладает повышенной стойкостью к растягивающим нагрузкам. Очень удобна в работе, поскольку может отрываться рукой. Может поставляться также и со знаком возможной вторичной переработки (под номером 61008*). Обладает высокой клейкостью. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°С.	Для запечатывания полиэтиленовых и подобных пленок - поскольку обеспечивается однородность материала, упрощается последующая вторичная переработка.	0,12	55	500	3,5
tesapack 53799	На основе ламината из ткани и ПЭ с каучуковым клеем. Высокая сила приклеивания. Различные размеры. Цвет: оливково-зеленая. Выдерживает кратковременное нагревание до 65°С.	Для защиты воздушных вентиляционных каналов от воды, влажности и пара. Для защиты товаров от впитывания влаги.	0,3	178	11	12,5
tesapack 64044 PV 2	Упаковочная клейкая лента на основе ПП с акрилатным дисперсионным клеем. Сматывается легко и почти бесшумно. Устойчива к воздействию ультрафиолета, к старению, к воздействию осадков. Высокая адгезия. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°С.	Для запечатывания очень тяжелых отгрузочных коробок, а также для упаковки легко бьющихся товаров.	0,085	175	180	8,75

Отрывные пояски

tesafilm 51235	Отрывные пояски из ПП/ПЭ с расплавленным клеем. По заказу длина до 50,000 м. Заменяет tesafilm 4235 и 4245.	Для средних и тяжелых упаковок из плотного и двухслойного гофрированного картона. Клейкая лента предназначена для полностью автоматического машинного применения с очень высокими скоростями разматывания, а также для «косого надрыва коробок».	0,113	400	46	11
-----------------------	---	--	-------	-----	----	----

Упаковка продукции

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрывудлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesafilm 4101 PV2	Пленка на гидратцеллюлозной основе с расплавленным клеем. Высокопрочная, выдерживает незначительное электрическое напряжение. Легко отрывается руками. Выдерживает кратковременное нагревание до 100 °С.	Упаковочная лента общего назначения напр., для запечатывания маленьких коробок.	0,051	105	25	16,25
tesafilm 4104	Пленка на основе ПВХ с натуральным каучуковым клеем. Бесцветная, прозрачная, цветная. Выдерживает кратковременное нагревание до 70 °С.	Для запечатывания коробок и банок. Многократное запечатывание пакетов с табаком, упаковок с чаем, кофе. Увязывание продолговатых предметов.	0,065 (прозр) 0,067 (цвет.)	150	60	5,75 (прозр.) 9 (цветная)
tesafilm 4204	Лента на основе ПВХ с натуральным каучуковым клеем. Выдерживает кратковременное нагревание до 70 °С.	Для любого рода внутренней упаковки.	0,052 (прозр) 0,059 (цвет.)	113 125	75	5
tesapack 4263	Упаковочная клейкая лента на основе ПП с расплавленным клеем Универсальная упаковочная лента. Выдерживает кратковременное нагревание до 100 °С.	Для запечатывания отгрузочных коробок, от легких до средней тяжести. Применяется, как при ручной, так и при машинной упаковке.	0,042	75	140	11,25
tesakrepp 4319	Сильно крепированная бумажная основа с каучуковым клеем. Эластичная, с высокой прочностью на разрыв, прекрасно растягивается. Повышенная клеящая способность. Выдерживает кратковременное нагревание до 60 °С.	Для упаковки и увязывания труб.	0,38	70	58	11,2
tesakrepp 4328	Клейкая лента на бумажной основе (слабо крепированная) с каучуковым клеем. Выдерживает кратковременное нагревание до 80 °С.	Преимущественно для запечатывания пакетов с помощью машинок типов 6256 и 6094 (запечатывание горловины с флажком). Применяется также для упаковки продуктов питания в универсамах самообслуживания, (напр., бананов).	0,16	108	13	10,8

Ленты для помещения в оболочку и упаковки электронных компонентов

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрывудлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesakrepp 51300	Слабо крепированная эластичная бумажная основа с каучуковым клеем, устойчивым к высоким температурам. Лента устойчива к старению (также подходит для хранения). Высокая адгезия. Выдерживает кратковременное нагревание до 180°C.	Универсальная оболочка (поясок) для узлов и деталей (от легких до средней тяжести) с аксиальными проводами. Для сушки после лакировки и для искусственного старения повышенной температурой.	0,180	110	13	12,5
tesakrepp 51432	Лента на бумажной основе с каучуковым клеем. Высокая устойчивость к деформации/разрывам из-за гладкой бумажной основы. Выдерживает кратковременное нагревание до 180°C.	Прежде всего для тяжелых деталей и узлов с аксиальными проводами. В основном используется в сочетании с крепированной лентой для обвязывания (напр., tesa 51300) для фиксации и последующей обработки.	0,330	200	8	19,5
tesakrepp 53131	Слабо крепированная эластичная бумажная основа с каучуковым клеем.	Универсальная упаковка как легких, так и тяжелых конструктивных элементов с осевыми соединительными проводами. Для полной и частичной упаковки.	0,165	88	8	8,3

Специальные упаковочные клейкие ленты

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрывудлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesapack 4224	Клейкая лента на ПП основе с натуральным каучуковым клеем. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C. Прочная на разрыв.	Для внешней упаковки, для крепления поддонов, бандажа или обандероливания, а также для приклеивания ручек для переноски.	0,083	470	35	8,25
tesafilm 4247 PV 2	Легко сматываемая упаковочная клейкая лента на основе поливинилхлоридной пленки (с лакированной подложкой). Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C. Цвет: бесцветная (00).	Для запечатывания банок и коробок. Может поставляться шириной до 150 мм, соответственно может использоваться для защиты этикеток (от влаги и повреждений).	0,053	118	75	6
tesapack 4287	Клейкая лента на основе ПП с натуральным каучуковым клеем. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C. Устойчива к разрывным нагрузкам, немного растягивается.	Для внешней упаковки, для крепления поддонов, для приклеивания ручек для переноски. Также для использоваться в качестве защитной ленты при гальванизации.	0,08	480	35	10,5
tesapack 4288	Клейкая лента на основе ПП с натуральным каучуковым клеем. Высокая прочность на разрыв при незначительном растяжении. Устойчивая к высоким (до 100°C кратковременно) и низким температурам.	Для запечатывания тяжелых и особо тяжелых тарных упаковок. Для крепления товара на поддонах, обвязывания тяжелых труб. Подходит для наружного применения.	0,120	780	35	13

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesapack 4289	Упаковочная ПП лента с натуральным каучуковым клеем, выдерживает самые высокие разрывные нагрузки при незначительном растяжении. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Особенно хороша для увязывания очень тяжелых труб, обвязывания тяжелых бочек при их креплении на поддонах. Подходит для наружного применения.	0,150	1,050	35	13,25
tesapack 4290	Упаковочная ПП лента с натуральным каучуковым клеем. Снимается без остатков клея.	Для запечатывания электро техники, домашних приборов и мебели (при транспортировке).	0,078	150	90	6,75
tesapack 4298	ПП клейкая лента с натуральным каучуковым клеем, с повышенной прочностью на разрыв при незначительном растяжении. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Для упаковки и защиты крупногабаритных электроприборов и мебели на время транспортировки. Для фиксации электрических контактов, а также для приклеивания ручек для переноски.	0,115	850	35	15,25
tesapack 4572	Упаковочная клейкая лента на основе ПВХ, армированная специальными нитями (продольно и синусоидально) с натуральным каучуковым клеем. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Особенно хороша для запечатывания тяжелых тарных упаковок, которые в ходе транспортировки могут подвергаться повышенным ударным нагрузкам.	0,15	233	64	6
tesapack 4574	ПП лента, армированная стекловолокном (в продольном направлении) с расплавным клеем, с высокой продольной прочностью на разрыв. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Для увязывания и обвязывания тяжелых грузов, крепления на поддонах (лотках), а также для запечатывания и укрепления отгрузочных коробок.	0,125	575	8	20
tesapack 4579	ПП лента, армированная стекловолокном (в продольном и поперечном направлении) с расплавным клеем. Высокая продольная и поперечная прочность на разрыв. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Для увязывания и обвязывания тяжелых грузов, крепления на поддонах (лотках), а также для запечатывания и укрепления отгрузочных коробок.	0,155	625	10	20
tesa Soft Strapping 51128	Клейкая лента на ПП основе с каучуковым клеем. Хорошая лента для обвязывания с высокой устойчивостью на разрыв. Снимается без остатков клея, без повреждения надпечатки или этикеток на коробках. Пропускает лучи сканеров. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Для крепления коробок на поддонах, на которых наклеены различные этикетки или печатные материалы. Особенно подходит для внутренних перевозок.	0,06	260	30	3
tesapack 53314	Моноориентированная упаковочная лента на основе полиэфирной пленки с каучуковым клеем, выдерживает высокие разрывные нагрузки. Высокая сила приклеивания. Снимается без остатков клея. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Для увязывания и крепления тяжелых изделий и труб, для фиксации поддонов. Также для запечатывания и усиления отгрузочных коробок и защиты высококачественной продукции.	0,24	1620	4	14

Ленты для изоляции систем кондиционирования воздуха

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрывудлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesaflex 4163 PV 2	Очень эластичная клейкая лента из пластифицированного ПВХ с акрилатным клеем. Без кадмия, устойчивая к истиранию, старению и природным воздействиям. Мало подвержена влиянию пластификаторов. Выдерживает кратковременное нагревание до 80°C.	Для маскирования и заклеивания воздухоканалов. Может служить для изоляции швов труб.	0,15	55	> 125	3,5

Ленты для маскирования и защиты при лакировании и гальванизации

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрывудлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesafilm 4104	Лента на основе ПВХ с натуральным каучуковым клеем. Снимается без остатков клея. Небольшая толщина. Хорошо растягивается. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Общие защитные работы при лакировании с четкими краями. Для многоцветовой покраски, для волнистых линий.	0,065 (прозрач.) 0,067 (цвет.)	150	60	5,75 (прозрач.) 9 (цветная)
tesafilm 4150	Лента на основе ПВХ с акрилатным клеем. Устойчива к воздействию кислот и щелочей. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Для покрытия поверхностей при твердом хромировании, анодировании (например, при гальванизации алюминиевых покрытий) и травлении стекла или металла.	0,07	188	70	9
tesafilm 4154	Лента на основе ПВХ с натуральным клеем. Снимается без остатков клея. Слабо растягивается. Устойчива к воздействию кислот и щелочей. Небольшая толщина. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Для покрытия поверхностей при гальванизации (средней продолжительности) и при травлении стекла и металла. Для получения четких кромок лакировки. Возможно использование при многоцветной лакировке. Для ровных прямых линий.	0,07	150	50	8,8
tesaflex 4163	В высшей степени эластичная клейкая лента на основе пластифицированного ПВХ с акрилатным клеем. Снимается без остатков клея. Выдерживает нагревание до 105°C.	Предназначена для покрытия при лакировке резиновых уплотнителей/профилей.	0,15	55	> 125	3,5

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesafilm 4164	Специальная мягкая основа из пластифицированного ПВХ с термостойким каучуковым клеем. Свойства продукта: надежное приклеивание, обеспеченное высокой силой адгезии, предотвращает загрязнение в ваннах для пайки, хорошая температурная устойчивость (до 250°C кратковременно), для четких кромок.	Для покрытия позолоченных контактных дорожек при температурных воздействиях (напр., при горячем прокате, при пайке волной припоя, при порошковой/ электростатической покраске).	0,220	106	260	10
tesa fineline 4244	На основе сополимера ПВХ с натуральным каучуковым клеем. Высокоэластичная специальная защитная лента. Нечувствительна к воде и влажному шлифованию. Снимается без остатков клея с комплексных поверхностей – холодных или горячих. Нагревание макс. до 150°C.	Для высокоточного (также для кривых линий) покрытия лакированных и нелакированных пластиковых деталей (напр., бамперов). Особенно хорошо подходит для многоцветовой окраски металлических поверхностей.	0.110	60	237	7
4244 PV2	Версия на пленочной основе с более высокой устойчивостью на разрыв. Нагревание макс. до 150°C (1 ч.).	Особенно хорошо подходит для длинных прямых линий.	0,137	90	252	7
tesa fineline 4174	Особо тонкая, очень гибкая, растяжимая, прозрачная покровная лента на основе сополимера ПВХ. Не содержит кадмия. Может подвергаться глубокой вытяжке. Выдерживает кратковременное нагревание до 140°C.	Для покрытия поверхностей при лакировке деталей из пластмассы (например, бамперов), а также при многоцветной лакировке, требующей особо пологих лаковых кромок; для объемных деталей.	0,11	>62,5	248	8,5
51122 51123	Длина – Ширина 55м – 3мм 55м – 6мм	Меньшие размеры: (спец. упак.): 14 роликов в банке 7 роликов в банке				
tesakrepp 4304	Слабо крепированная лента на основе специальной бумаги с каучуковым клеем. Растяжимая, очень эластичная покровная лента для самых жестких требований. Хорошо выдерживает условия мокрого шлифования, устойчива к воздействию наполнителей. Превосходная сила адгезии. Выдерживает кратковременное нагревание до 140°C.	Наилучший продукт для всех лакировочных работ в процессе промышленного и ручного производства с последующей сушкой в печи.	0,18	105	13	13
tesakrepp 4306	Слабо крепированная бумажная основа с каучуковым клеем. Эластичная, почти гладкая, водостойчивая. Устойчива к воздействию красок на водной основе. Снимается без остатков клея (даже спустя 1 неделю).	Универсальная покровная лента для применения на острых, плоских, гладких и слегка неровных поверхностях внутри помещений.	0,15	100	10	8,5

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesakrepp 4309 «easy krepp»	Слабо крепированная бумажная основа с каучуковым клеем. Растяжимая, эластичная, с сильной адгезией. Высокая устойчивость к влажному шлифованию, устойчива к воздействию наполнителей. Легко разматывается. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Высококачественная лента, разработана специально для лакокрасочных работ с последующей сушкой в печи в автомобильной промышленности.	0,17	105	13	8,8
tesakrepp 4316 PV 8	Специальная слабо крепированная бумажная основа с каучуковым клеем. Растягивается, устойчива к влажному шлифованию, устойчива к воздействию наполнителей. Легко разматывается. Хорошая сила приклеивания. Выдерживает кратковременное нагревание до 80°C.	Любые лакировочные работы в автомобильной промышленности (промышленные или вручную) с последующей сушкой в печи.	0,16	92	13	8,8
tesakrepp 4319	На основе специальной бумаги с каучуковым клеем. Высоко крепированная, хорошо растягивается, высокая сила адгезии. Выдерживает кратковременное нагревание до 60°C.	Все малярные и лакировочные работы (кривые линии). Может применяться также в качестве упаковочной ленты.	0,38	70	58	11,2
tesakrepp 4322	На основе специальной бумаги с каучуковым клеем. Высоко крепированная, хорошо растягивается, очень высокая сила адгезии. Выдерживает кратковременное нагревание до 60°C.	Для всех лакокрасочных работ, где материалы сохнут на воздухе. Покрытие поверхностей автомобиля при набрызгивании на днище антикоррозийной защиты. Необычайно большой резерв растяжения эластичной основы позволяет обеспечить надежное приклеивание в изгибах с самыми малыми радиусами.	0,38	70	58	12,5
tesakrepp 4324	Слабо крепированная специальная бумажная основа с каучуковым клеем. Особо стойкая. С мягким клеем и очень жесткой бумажной основой, высокая устойчивость к разрывным нагрузкам. Выдерживает кратковременное нагревание до 80°C.	Для грубых поверхностей, а также для обклеивания сложных форм и контуров. Для катушек, спиралей и подобных изделий.	0,28	117	17	8,8
tesakrepp 4329	На основе специальной бумаги с каучуковым клеем. Лента для малярных работ в автомобильном секторе с последующей сушкой в печах.	Слабо крепированная, растягивающаяся малярная лента. Устойчива к влажному шлифованию, к воздействию наполнителей. Легко разматывается.	0,13	85	10	7,5

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesakrepp 4330	Слабо крепированная бумажная основа с каучуковым клеем, особенно хорошо устойчива к температурным воздействиям. Устойчива к разрывным нагрузкам, высокая сила приклеивания. Выдерживает кратковременное нагревание до 160°C (1ч.).	Для высококачественных лакокрасочных работ с последующей сушкой в печи до 160°C. Многократная сушка, защита печатных плат и позолоченных контактов при пайке горячей волной.	0,18	108	13	13
tesakrepp 4331	Лента на основе полиэфир/нетканого материала с силиконовым/каучуковым клеем. Повышенная жароустойчивость. Гладкая основа. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C (1 ч.).	Для покрытия поверхностей при нанесении многослойного, устойчивого к ударам и царапинам лакового или порошкового покрытия с сушкой до 200°C (например, на стальные детали, больничное оборудование, детали электроагрегатов, офисное оборудование, детали авиационной техники...)	0,11	133	100	10
tesakrepp 4438 UV	На основе специальной жесткой бумаги с акрилатным клеем. Универсального применения покровная лента, устойчивая к воздействию влаги, хорошо устойчива к воздействию ультрафиолетовых лучей. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Подходит практически для всех покрасочных и штукатурных работ, для обновления фасадов, а также для монтажа наружной теплоизоляции. Устойчива к воздействию УФ до 8 недель.	0,167	>83	5	10
tesaband 4657	Лента на хлопчатобумажной тканевой основе (с покрытием) с термоусадочным каучуковым клеем. Эластичная, крепкая, но легко отрывается. Устойчива к старению, воздействию пластификаторов и масляных паров. Снимается без остатков клея. Высокая адгезия. Выдерживает кратковременное нагревание до 180°C.	Идеально подходит для защиты поверхностей в условиях повышенных механических и термических требований.	0,29	280	6	11,5
tesa masking tape 4838	Двусторонняя лента на сопоставимой ПВХ основе с синтетическим каучуковым клеем. Одна сторона с защитной бумажной подложкой. Клей устойчив к воздействию света и к старению. Снимается без остатков клея. Выдерживает кратковременное нагревание до 60°C.	Для быстрого изготовления защитных полотен на больших площадях. Особенно подходит для выполнения работ вне помещений (фасадных работ) до 8 недель (клей устойчив к ультрафиолету). Для защиты ценных поверхностей при окрашивании и проведении малярных работ, а также для систем теплоизоляции.	0,15	50	230	26 закрытая сторона 12 открытая сторона
tesa plaster tape 4840	Основа – пластифицированный ПВХ с синтетическим каучуковым клеем. Лента легко отрывается рукой из-за наличия прямоугольных желобков. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Идеально подходит всем малярам, штукатурикам, декораторам и укладчикам кирпичей. Защищает чувствительные поверхности профилей, уголков и облицовочных материалов от пыли и повреждения.	0,15	65	150	4,3

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрывудлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesa over masking 7133 7133 PV 8	Лента на основе ПП с каучуковым клеем. Устойчива к температурному воздействию, снимается без остатков клея, выдерживает сушку в печи, устойчива к условиям влажной шлифовки, невосприимчива к воде. Выдерживает кратковременное (до 1 ч.) нагревание до 120°C. Клей нанесен полосами.	Для защиты больших крашенных и некрашенных пластиковых поверхностей (напр., бамперов).	0,08	333	30	6,25
tesaflex 7148 7148 PV2	На основе пластифицированного ПВХ и полиэфира с каучуковым клеем. Выдерживает многократное лакирование с сушкой в печах. Выдерживает кратковременное нагревание до 160°C.	Для покрытия отдельных деталей (прокладок, дверных ручек) при непосредственном остеклении в автомобилестроении. Возможна как машинная, так и ручная обработка.	0,17	175	140	10,75
tesa over masking 7387	Высококачественная лента на основе сополимера ПВХ/севилене с натуральным каучуковым клеем. Краска хорошо ложится на материал основы, что предотвращает отслаивание/отшелушивание. До 140°C(1ч.)	Для защиты больших площадей. Устойчива к огню и мытью порошковыми средствами. Выдерживает сушку в печи. Снимается легко, не рвется, без остатков.	0,135	45	150	5,8
tesa fineline 50509	Эластичная, высококачественная лента на основе сополимеров ПВХ с натуральным каучуковым клеем. Очень тонкая – не деформируется при сушке. Снимается легко и без остатков клея, даже после сушки до 150°C (1ч.).	Защита при дизайнерской покраске (напр., защита при двухтоновой окраске бамперов, где нужна очень тонкая линия). Наполнители и краска (на основе растворителей и воды) хорошо ложатся на обратную сторону ленты, что предотвращает отслаивание/шелушение.	0,130	87,5	250	8,5
tesa fineline 51108	На основе полиэфира с термостойким каучуковым клеем. Высокая клейкость, снимается без остатков клея, высокая температурная устойчивость. Выдерживает нагревание до 140°C (1ч.).	Защита при многоцветной окраске (особенно с прямыми линиями), при гальванизации, для сращивания в производстве пленок/бумаг, при лакировке полированных стальных листов при температуре 200°C до 1 минуты.	0,054	100	120	10
tesa over masking 51121	Лента на основе ПЭ с натуральным каучуковым клеем. Высокая устойчивость к огню – выдерживает температуру до 100°C. Снимается после горячей или холодной сушки не разрываясь и не оставляя следов клея. Выдерживает нагревание до 100°C (1ч.).	Лента для защиты больших поверхностей окрашенных и неокрашенных пластиковых деталей (напр., бамперов). Обычно используется с лентами для ровных линий серии fineline.	0,120	37,5	350	5
tesa over masking 51126	Лента на основе ПЭ пленки с каучуковым клеем, температуроустойчивая, снимается без остатков, не меняет размеров при сушке в печи, устойчива к влажному шлифованию, устойчива к огню.	Защита больших площадей нелакированных и окрашенных в темный цвет пластиковых деталей (напр., бамперов).	0,12	47	150	3,5

Маскировочные и защитные ленты для печатных плат

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинен., %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesafilm 4164	Специальная мягкая основа из пластифицированного ПВХ с термостойким каучуковым клеем. Свойства продукта: надежное приклеивание, обеспеченное высокой силой адгезии, предотвращает загрязнение в ваннах для пайки, хорошая температурная устойчивость (до 250°C кратковременно), для четких кромок.	Для покрытия позолоченных контактных дорожек при температурных воздействиях (напр., при горячем прокате, при пайке волной припоя, при порошковой/электростатической покраске).	0,220	106	260	10
tesakrepp 4330	Слабо крепированная бумажная основа с каучуковым клеем, особенно хорошо устойчива к температурным воздействиям. Устойчива к разрывным нагрузкам, высокая сила приклеивания. Выдерживает кратковременное нагревание до 165°C.	Эта экономичная стандартная лента подходит для печатных плат со слегка неровной поверхностью (напр., для защиты заклепок или болтов). Любой клей удаляется в стандартной промывочной ванне без остатков.	0,18	108	13	13
tesakrepp 4438	На основе специальной жесткой бумаги с акрилатным клеем. Устойчива к воздействию влаги. Выдерживает кратковременное нагревание до 260°C (при пайке волной припоя).	Подходит практически для всех покрасочных и штукатурных работ, для обновления фасадов, а также для монтажа наружной теплоизоляции. Устойчива к воздействию УФ до 8 недель.	0,167	≥83	5	10
tesaband 4657	Лента на хлопчатобумажной тканевой основе (с покрытием) с термостойким каучуковым клеем. Эластичная, крепкая, но легко отрывается. Устойчива к старению, воздействию пластификаторов и масляных паров. Снимается без остатков клея. Высокая адгезия. Выдерживает кратковременное нагревание до 180°C.	Для защиты многочисленных контактных дорожек и клепанных соединений. Может также использоваться для механической защиты печатных плат после пайки. Клей удаляется в любой промывочной ванне без остатков. Не рекомендуется для промывки в дихлордиформетане или Фреоне-12 (после пайки).	0,29	280	6	11,5

Маскировочные и защитные ленты для малярных и декоративных работ

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинен., %	Величина адгезии, Н/25 мм
NOPI Plaster tape 4172	Растягивающаяся гладкая малярная лента на мягкой ПВХ основе с синтетическим каучуковым клеем, устойчивым к старению. Не чувствительна к воздействию влаги, слабых щелочей и кислот. Выдерживает нагревание до 70°C.	Идеально подходит для штукатурных, покрасочных и декоративных работ, а также для кладки кирпичей. Защищает поверхности чувствительных профилей, перил и фасадов от пыли и повреждений.	0,13	63	170	4,5

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesakrepp 4304	Слабо крепированная лента на основе специальной бумаги с каучуковым клеем. Растяжимая, очень эластичная покровная лента для самых жестких требований. Хорошо выдерживает условия мокрого шлифования, устойчива к воздействию наполнителей. Превосходная сила адгезии. Выдерживает кратковременное нагревание до 140°C.	Наилучший продукт для всех лакировочных работ в процессе промышленного и ручного производства с последующей сушкой в печи.	0,18	105	13	13
tesakrepp 4306	Слабо крепированная бумажная основа с каучуковым клеем. Эластичная, почти гладкая, водоустойчивая. Устойчива к воздействию красок на водной основе. Снимается без остатков клея (даже спустя 1 неделю). Выдерживает кратковременное нагревание до 60°C.	Универсальная покровная лента для применения на острых, плоских, гладких и слегка неровных поверхностях <u>внутри помещений</u> , снаружи может использоваться на короткие сроки. Может использоваться с обычными размотчиками.	0,15	100	10	8,5
tesakrepp 4319	На основе специальной бумаги с каучуковым клеем. Высоко крепированная, хорошо растягивается, высокая сила адгезии. Выдерживает кратковременное нагревание до 60°C.	Все малярные и лакировочные работы (кривые линии). Может применяться также в качестве упаковочной ленты.	0,375	70	58	11,2
tesakrepp 4322	На основе специальной бумаги с натуральным каучуковым клеем. Высоко крепированная, хорошо растягивается, очень высокая сила адгезии. Выдерживает кратковременное нагревание до 60°C.	Для всех лакокрасочных работ, где материалы сохнут на воздухе. Покрытие поверхностей автомобиля при набрызгивании на днище антикоррозийной защиты. Необычайно большой резерв растяжения эластичной основы позволяет обеспечить надежное приклеивание в изгибах с самыми малыми радиусами.	0,38	70	58	12,5
NOPI Crepe 4347	На слегка крепиванной, почти гладкой бумажной основе с натуральным каучуковым клеем. Снимается без остатков клея после непродолжительного периода. Выдерживает кратковременное нагревание до 60°C.	Основа специально разработана для покрасочных работ. Идеально подходит для ровных, острых краев. Для <u>внутреннего</u> применения.	0,15	92	10	7,5
NOPI Crepe 4349	На слегка крепиванной бумажной основе с натуральным каучуковым клеем. Для работ с невысокими требованиями. Выдерживает кратковременное нагревание до 60°C.	Для простых <u>внутренних</u> лакокрасочных работ без воздействия высоких температур. Также может использоваться для маркировки, упаковки, фиксации, идентификации, декорации и связывания.	0,13	92	10	7,5

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesa Easy Cover® Paper 4364	Специальная бумажная лента с натуральным каучуковым клеем. Сложенная защитная бумага устойчива к краскам на водной основе. Для острых ровных краев. Выдерживает нагревание до 60°C.	Для надежной защиты четких краев, а также для защиты больших поверхностей одновременно. Для ровных и слегка волнистых краев. Для <u>внутреннего</u> применения. Легко снимается без остатков клея.	0,165	92	11	8,5
tesa Easy Cover® Film 4368	Специальная бумажная лента с натуральным каучуковым клеем. Рельефная сложенная пленка предотвращает капание краски. Влага не проникает под ленту. Ровные, четкие края. Пленка адаптируется под поверхность. Выдерживает нагревание до 60°C.	Для надежной защиты четких краев, а также для защиты больших поверхностей одновременно. Для ровных и слегка волнистых краев. Для <u>внутреннего</u> применения. Легко снимается без остатков клея.	0,165	92 (лента по краю)	11	8,5
tesa Easy Cover® UV Film 4369	Лента на специальной тканевой основе с каучуковым клеем, обработанным УФ. Клей ленты устойчив к воздействию УФ. Рельефная сложенная пленка предотвращает капание краски. Влага не проникает под ленту. Ровные, четкие края. Пленка адаптируется под поверхность. Выдерживает нагревание до 70°C.	Для надежной защиты четких краев, а также для защиты больших гладких <u>наружных</u> поверхностей одновременно. Особенно хорошо подходит для работы с фасадами. До 2 недель наружного применения. Снимается без остатков клея.	0,30	163 (лента по краю)	9	8,8
tesa Cleaning and building protection tape 4370	Лента на специальной тканевой основе с каучуковым клеем, обработанным УФ. Очень сильная адгезия. Легко снимается без остатков клея. Превосходная устойчивость к УФ. Выдерживает нагревание до 80°C.	Лента для защиты чувствительных поверхностей при проведении любого рода штукатурных работ, при обновлении гладких или неровных <u>наружных</u> фасадов. До 8 недель наружного применения. Снимается без остатков клея.	0,34	183	10	9,5
tesa Easy Cover® UV extra Film 4371	Лента на специальной тканевой основе с каучуковым клеем, обработанным УФ. Рельефная сложенная пленка предотвращает капание краски. Ровные, четкие края. Пленка адаптируется под поверхность. Выдерживает нагревание до 80°C.	Для надежной защиты четких краев, а также для защиты больших гладких <u>наружных</u> поверхностей одновременно. Особенно хорошо подходит для обновления фасадов. До 8 недель наружного применения. Легко снимается без остатков клея. Снимается без остатков клея.	0,34	183 (лента по краю)	10 (лента по краю)	9,5
tesakrepp 4438 UV	На основе специальной жесткой бумаги с акрилатным клеем. Универсального применения покровная лента, устойчивая к воздействию влаги, хорошо устойчива к воздействию ультрафиолетовых лучей. Выдерживает нагревание до 70°C.	Подходит практически для всех покрасочных и штукатурных работ, для обновления фасадов, а также для монтажа наружной теплоизоляции. Устойчива к воздействию УФ до 8 недель.	0,167	>83	5	10
tesa masking tape 4838	Двусторонняя лента на сополимерной ПВХ основе с синтетическим каучуковым клеем. Одна сторона с защитной бумажной подложкой белого цвета. Клей устойчив к воздействию света и к	Для быстрого изготовления защитных полотен на больших площадях. Особенно подходит для выполнения работ вне помещений (фасадных работ) до 8 недель (клей устойчив к	0,14	50	10	13 закрытая сторона 8

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
	старению. Снимается без остатков клея. Выдерживает нагревание до 70°C.	ультрафиолету). Для защиты ценных поверхностей при окрашивании и проведении малярных работ, а также для систем теплоизоляции.				открытая сторона
tesa plaster tape 4840	Основа – пластифицированный ПВХ с синтетическим каучуковым клеем. Лента легко отрывается рукой из-за наличия прямоугольных желобков. Выдерживает нагревание до 70°C.	Идеально подходит всем малярам, штукатурикам, декораторам и укладчикам кирпичей. Защищает чувствительные поверхности профилей, уголков и облицовочных материалов от пыли и повреждения.	0,15	63	150	4,5
tesa plaster tape 4841 strong adhesion	Основа – пластифицированный ПВХ с синтетическим каучуковым клеем. Сильная адгезия. Хорошая устойчивость к разрывным нагрузкам.	Для надежной защиты гладких, слегка неровных и пыльных поверхностей. Для всех штукатурных и фасадных работ. Можно использовать вне помещений на короткие сроки.	0,13	мин. 40	>125	6

Малярные ленты для транспортировки и дальнейшей обработки

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesafilm 4128	На основе ПВХ в натуральном каучуковым клеем. Устойчива к механическим и химическим воздействиям. Устойчивая к разрывам. Машинная размотка - без проблем. Удаляется без остатков клея. Для наружного применения в течение макс. 3 месяцев. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Для защиты металлических корпусов, декоративных и лицевых панелей кухонной мебели, электро- и радиодеталей радиоприемников, телевизоров, транспортных средств. Защита поверхностей металлических листов от царапин.	0,06	150	60	0,5
tesakrepp 4436	Самоклеящаяся лента на специальной бумажной основе с каучуковым клеем. Слабая адгезия, снимается без остатков клея. Обратная сторона с антипроскальзывающим покрытием.	Для прокладок, главным образом, между ламинированными панелями.	0,65	400	10	1,25
tesafilm 4601	На основе ПЭ пленки с натуральным каучуковым клеем. Для защиты поверхностей от сильных механических воздействий. Снимается без остатков клея даже после 12-месячного воздействия природных явлений. Применима для машинного наклеивания.	Защита от загрязнения, царапин, следов инструментов. Для гладких и слегка неровных поверхностей из нержавеющей стали, алюминия, анодированного алюминия, ПВХ профилей, а также лакированных и окрашенных порошковой эмалью металлических поверхностей. Не рекомендуется наклеивать на латунь или медь.	0,08	42,5	>180	2,75

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesafilm 4604	На прозрачной ПЭ основе с акрилатным клеем. Для чувствительных поверхностей. Устойчива к природным воздействиям до 3 месяцев на поверхностях из ПВХ. Для всех остальных материалов рекомендуется использовать только внутри помещений.	Защита от загрязнения и повреждений при производстве, хранении и сборке пластиковых панелей (ПВХ, полихлоропрен, меламин), ПВХ профилей (оконные рамы, двери и т.д.), лакированного листового металла (на затвердевшем покрытии), нержавеющей стали, латуни и анодированного алюминия.	0,05	27,5	>150	1,75
tesafilm 4624	ПЭ основа с акрилатным клеем. Для гладких и слегка неровных поверхностей. Снимается без остатков клея даже после 3-месячного воздействия природных явлений.	Защита чувствительных поверхностей от загрязнения, царапин, следов инструментов и т.д. Подходит для полов из паркета, дерева, искусственного камня и плитки, для стеклянных и пластиковых поверхностей, поверхностей из ПВХ (требует испытаний!), окрашенного металла и пластика, анодированного алюминия.	0,05	27,5	>150	4,75
tesafilm 50530 Body guard	Самоклеящаяся защитная пленка на основе полиолефина с клеевой массой из синтетического эластомера. Хорошее приклеивание к окрашенным поверхностям. Снимается без остатков клея. Можно перерабатывать. Уличное хранение до 6 месяцев.	Защита (свеже) окрашенных кузовов автомобилей при сборке, транспортировке и хранении. Может приклеиваться на всю поверхность для защиты от повреждений, загрязнений и воздействия природных факторов.	0,08	>40	450	2,5
tesa Body guard 50533	Лента на основе полиолефина с клеевой массой из синтетического эластомера. Подходит для автоматического наклеивания. Превосходное приклеивание к сложным поверхностям (напр., лаком с силиконом или тефлоном). Снимается без остатков клея. Можно перерабатывать. Уличное хранение до 6 месяцев.	Крепление краев защитных полотен (tesa 50530). Может применяться на выпуклых (кривых) поверхностях благодаря высокой адгезии.	0,09	>45	450	7,5
tesafilm 51206	На специальной устойчивой к истиранию высокомолекулярной PE-UHMW основе с акрилатным клеем. Для улучшения скольжения и шумопонижения. Большое разрывное удлинение.	Приклеивается на конвейерные ремни. Для снижения уровня шума на участках розлива в бутылки и упаковочных станциях. Для улучшения скольжения полозьев автомобильных верхних люков, фотокопиров, ящиков, торговых и сигаретных автоматов.	0,14	75	300	6

Двусторонние самоклеящиеся ленты для склеивания и сращивания

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрывудлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesafix 4900	Двусторонняя переводная лента - клей без основы, высокопрозрачная, устойчивая к старению и воздействию света акрилатная клейкая масса, значительное усилие схватывания. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Особенно хороша для приклеивания бумаги (плакатов, легких табличек, пленок и т.д.), а также для автоматического сращивания при производстве бумаг и пленок.	0,05	-	-	9,25
tesafix 4914	На основе тонкого нетканого материала с акрилатным клеем. Разная сила приклеивания с двух сторон: с закрытой стороны она больше. Хорошо растягивается из-за сочетания нетканой основы и пленочного покрытия. Устойчива к воздействию света, к старению и ко многим пластификаторам. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Для склеивания внутренней поверхности отделочных материалов крыши в автомобилестроении. Закрытая сторона благодаря значительной толщине клейкой массы особенно эффективно приклеивается к шероховатым поверхностям. Благодаря высокой гибкости хорошо клеивается в изгибы и наклеивается на кромки.	0,20	-	-	17 открытая сторона, 21 закрытая сторона
tesafix 4917 6917*	Двусторонняя лента на ПП основе с акрилатным клеем с различной клеящей силой сторон. Красная ПП защитная подложка. 6917* - с выступающим краем. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Для реверсивного (многократного) запечатывания пакетов. Основа и покрытие из полипропиленовой пленки, соответственно термосварка допускается.	0,17	-	-	21,3 открытая сторона, 11,8 закрытая сторона
tesafix 4934	Двусторонняя тканевая лента с толстым слоем синтетического каучукового клея. Хорошая клейкость, легко отрывается рукой, не содержит растворителей. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Универсального применения, особенно для грубых и волокнистых поверхностей. Для приклеивания ковров.	0,28	-	-	25
tesafix 4950	На вспененной полиуретановой основе с модифицированным акрилатным клеем. Хорошая устойчивость на сдвиг, превосходное приклеивание, материал основы устойчив в расслаиванию. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Для простого и быстрого монтажа, а также для долговременного и надежного крепления практически к любым гладким и шероховатым поверхностям, например, плитке, стеклу, керамике, пластмассам и металлу. Хорошо держится также на стальных листах, покрытых молотковой эмалью. Для приклеивания мебельной фурнитуры, а также крючков на стены, термометров, различных приборов, для фиксации зеркал.	0,9	-	-	>12,5 при посто- тойной на- грузке 0,2 Н/см ² поверх- ности склеива- ния

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesafix 4952	Двусторонняя лента на основе вспененного ПЭ с модифицированным акрилатным клеем. Практически невосприимчива к воздействию влаги, значительная сила схватывания, устойчива к нагрузкам на сдвиг, устойчива к старению. Выдерживает кратковременное нагревание до 80°C.	Для использования в сырых и влажных помещениях (напр., для фиксации зеркал), эффективно приклеивается к шероховатым поверхностям благодаря хорошему схватыванию. Для приклеивания профилей, молдингов, кабельных скоб и полос, а также при производстве наружных автомобильных зеркал заднего вида для фиксации и защиты от раскалывания. Для приклеивания знаков.	1,2	-	-	>12,5 при постоянной нагрузке на сдвиг 0,2 Н/см ² поверхности склеивания
tesafix 4954	На основе ткани из вискозных волокон с каучуковым клеем. Хорошо выдерживает нагрузки на сдвиг. Крепированная подложка. Устойчива к старению. Выдерживает кратковременное нагревание до 120°C.	Фиксация деталей из алюминия, кожи и искусственной кожи на время обработки. Тканевая лента общего назначения, очень хорошие клейкие свойства также на неровных поверхностях. Цвет: белый (00).	0,43	-	-	12,3
tesafix 4959 6959*	На основе тонкого нетканого материала с акрилатным клеем. Очень высокая клейкость, хорошая устойчивость на сдвиг. Устойчива к свету и старению. Хорошо устойчива к воздействию пластификаторов. 6959 – с выступающим краем. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Для сращивания рулонов бумаг и пленок. Для приклеивания пленочной обивки дверей автомобилей. Для заклеивания пакетов, посылок, деловых форм, для приклеивания плакатов, табличек и т.д. Для приклеивания знаков, крышек, панелей, металлических и пластиковых шкал.	0,12	-	-	15,5
tesafix 4960	На основе тонкого нетканого материала с акрилатным клеем. Очень высокая клейкость, хорошая устойчивость на сдвиг. Мягкая клеевая масса. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Сборка самосклеяемой рекламных и декоративных материалов, ламинирование фотографий, плакатов и т.п. Сращивание бумаг (также с шероховатой поверхностью) и пленок.	0,10	-	-	7,5
tesafix 4961	На бумажной основе с каучуковым клеем. Хорошая устойчивость к нагрузке на сдвиг, отличное приклеивание к гладким поверхностям, без остатка отделяется от нерасплаивающихся поверхностей. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Сборка самосклеяемой пластмассовых предметов, шлифовальных кругов и ремней, кабельных каналов. Сращивание бумаги, пленок и ткани.	0,23	-	-	16,3
tesafix 4962	На основе волоснистого прочеса с толстым слоем модифицированного акрилатного клея. Очень высокие клеящая сила и сила схватывания, причем также и при высокой температуре, хорошая устойчивость к нагрузке на сдвиг.	Особенно хороша для автоматического летучего сращивания картона или плотной бумаги. Для приклеивания обивки верха салона в автомобилях. Толстая клеевая масса обеспечивает надежное приклеивание к	0,16	-	-	26,3

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
	Устойчива к свету, старению и большинству пластификаторов. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	неровным поверхностям.				
tesafix 4963	На основе ПВХ с каучуковым клеем. Очень хорошая клеящая сила. Крепированная бумажная или пленочная защитная подложка (без силикона). Хорошо устойчива к воздействию пластификаторов. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Для тонких клеевых швов, фиксации бумажных изделий, а также для срачивания бумаги, пластиковых и металлических пленок/фольги. Приклеивание декоративных и упаковочных высечек. Сборка презентационных материалов. Заклеивание пластиковых и бумажных пакетов.	0,11	-	-	14
tesafix 4964	На основе ткани из вискозных волокон с толстым слоем каучукового клея. Прочная на разрыв, гибкая основа, без остатка отделяемая от любых чистых нерасплаивающихся поверхностей, хорошее схватывание к шероховатым поверхностям, легко снимаемая бумажная защитная подложка. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Фиксация и срачивание ткани, бумаги или пленки. Фиксация ткани для печати. Для укладки ковровых и других пластиковых покрытий. Очень удобна при оборудовании ярмарочных и выставочных павильонов и т.п. - обеспечивает легкое крепление и демонтаж. Приклеивание декоративных материалов, стелек и протекторов в обуви.	0,39	-	-	17,5
tesafix 4965 6965*	На основе полиэфирной пленки с модифицированным акрилатным клеем. Для постоянного приклеивания. Высокая адгезия к пластикам (ABS и даже EPDM), т.к. очень устойчива к воздействию пластификаторов. Высокая устойчивость к свету, температуре, старению. Лента прозрачная, поэтому места склейки видны. Защитная подложка устойчива к разрывам. 6965* - с выступающим краем. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Для приклеивания ABS пластиковых деталей в производстве автомобилей, а также подогреваемых зеркал в машинах и прочих транспортных средствах. Приклеивание фурнитуры в мебельной промышленности. Приклеивание резиновых и EPDM профилей. Приклеивание изоляции труб, табличек, знаков, откидных верхов. Для срачивания алюминиевых листов	0,21	-	-	25

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesafix 4968 6968*	На основе ПВХ с толстым слоем модифицированного акрилатного клея. Высокая сила приклеивания, устойчивость к свету и старению, в значительной степени к воздействию пластификаторов. Гибкая основа. 6968 – с выступающим краем. Выдерживает кратковременное нагревание до 90°C.	Вклеивание внешних зеркал (в т.ч. с электроподогревом) для грузовых и легковых автомобилей в пластмассовые кожухи, одновременно обеспечивается защита от осколков. Приклеивание молдингов и декоративных панелей (в мебельной промышленности), кабельных каналов. Приклеивание к шероховатым поверхностям.	0,31	-	-	55
tesafix 4970 7149*	На основе ПВХ с модифицированным акрилатным клеем. Очень высокая клеящая сила, прочная на разрыв, и тем не менее разрываема рукой основа. Устойчива к свету и старению, а также в значительной степени к воздействию пластификаторов. 7149 – с выступающим краем. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Приклеивание декоративных планок (деревянных и пластиковых) в мебельной промышленности. Фиксация кабельных каналов, приклеивание встроенных элементов, запечатывание изоляций труб (получаши). Для фиксации тяжелых декоративных материалов и панелей. Фиксация знаков и шкал. Хорошее приклеивание к вспененным материалам и войлоку. Сращивание полотен из пластика, бумаги и пленки. Хорошее приклеивание к лакированным и шероховатым поверхностям.	0,24	-	-	34
tesafix 4972	На основе полиэфирной пленки с модифицированным акрилатным клеем. Хорошее схватывание, высокая прочность на сдвиг, сверхтонкая, высоко прозрачная. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Приклеивание табличек, панелей, шкал из пластмассы и металла. Высокая прозрачность при приклеивании прозрачных предметов на стекло. Сращивание тонких пластиковых и металлических пленок/фольги.	0,048	-	-	17
tesafix 4973	На основе полиэфирной пленки с акрилатным клеем. Небольшая сила адгезии, устойчива к свету и старению, очень тонкая и прозрачная. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Для временного (с последующим демонтажом) приклеивания гладких материалов. Прочие направления применения см. в разделе "Литомонтаж".	0,03	-	-	7
tesafix 4974	На тканевой основе с толстым слоем каучукового клея. Хорошая клейкость, эластичная. Защитная подложка из крепированной бумаги. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Универсального применения. Возможность хорошего приклеивания к шероховатым и волокнистым поверхностям. Приклеивание ковровых покрытий и декоративных деталей.	0,38	-	-	12,5
tesafix 4976	На сильно уплотненной вспененной полиуретановой основе с устойчивым к старению акрилатным клеем. Устойчива на сдвиг, приклеивание к технически неблагоприятным и неровным поверхностям. Сразу после	Крепление декоративных планок, панелей, металлических и пластиковых деталей. Приклеивание профилей, молдингов, оконных задвижек, кабельных каналов, образцов товаров, табличек, уплотнителей и т.д.	0,54	-	-	25

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
	относительно легкого придавливания склейка может подвергаться ударным и прочим нагрузкам. Черного цвета. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.					
tesafix 4977	На полиуретановой основе с акрилатным клеем. Как tesafix 4976 (отличается толщиной). Белая. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Как tesafix 4976, кроме того, для приклеивания зеркал в мебельной промышленности.	0,85	-	-	17,5
tesafix 4978	На полиуретановой основе с акрилатным клеем. Как tesafix 4976 и 4977 (отличается толщиной). Белая. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C. Цвет: белый (08).	Как tesafix 4976 и 4977. Благодаря значительной толщине пеноматериала в состоянии сглаживать сильно выраженные неровности приклеиваемой поверхности.	1,65	-	-	12,5
tesafix 4985 4985 PV 9	Без основная с акрилатным клеем. Превосходная клейкость, хорошее приклеивание, особенно к пластикам. Клеевая масса стабилизирована с использованием стекловолокна. Намотка клея наружу – PV9. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Монтаж плакатов и фотографий. Сращивание рулонов пленок и бумаг. Приклеивание тканевых образцов.	0,05	-	-	14
tesafix 4986	На тонкой бумажной основе с акрилатным клеем. Очень высокая устойчивость на сдвиг в условиях повышенной температуры даже при значительном натяжении полотна. Повышенная сила схватывания с закрытой стороны, различная клеящая сила с разных сторон. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Для замены рулонов на высокопроизводительном оборудовании по производству гофрированного картона. Для оборудования с высокой продолжительностью обработки на цилиндре предварительного подогрева. Обеспечивает надежное приклеивание.	0,12	-	-	12 открытая сторона, 16,3 закрытая сторона
tesafix 50014	На основе сетки из стеклоткани с каучуковым клеем. Хорошо устойчива к воздействию пластификаторов, хорошее приклеивание к EPDM. Выдерживает кратковременное нагревание до 80°C.	Приклеивание дверных и оконных уплотнителей из резины и EPDM.	0,2	-	-	25
tesafix 51903	На основе ПВХ с акрилатным клеем. Без защитной подложки, разная сила приклеивания двух сторон. Сила приклеивания внешней стороны выше. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Применяется там, где наличие защитной подложки может вызвать неудобства. Для многократного (реверсивного) запечатывания пакетов благодаря точному балансу клеящей силы каждой из сторон. Фиксация легких предметов. Сращивание различных материалов: пластика, металлической фольги, бумаги, картона. Может использоваться для литомонтажа.	0,086	-	-	8,75 внеш. сторона, 6 внутр. сторона

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesafix 51908 61908*	На основе ПП пленки с акрилатным клеем. Высокая сила приклеивания. *61908 - с выступающим краем. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Перманентное (постоянное) запечатывание пленочных пакетов. Благодаря незначительной толщине как основы, так и защитной подложки, очень хорошо термосваривается. Поэтому в процессе производства становится возможной высокая производительность.	0,1 (0,18 – с подложкой)	-	-	22
tesafix 51968	На неориентированной ПП основе с модифицированным акрилатным клеем. Высокая адгезия. Устойчива к воздействию света и старению. Выдерживает кратковременное нагревание до 120°C.	Наиболее применима там, где высокая сила приклеивания должна сочетаться с высокой устойчивостью на сдвиг на неровных поверхностях без предварительной обработки. Для приклеивания молдингов, экранов, пластиковых рамок и автомобильных зеркал.	0,3	-	-	25 (под прямым углом)
tesafix 51970 61970*	На ПП основе с модифицированным акрилатным клеем. Прозрачная, высокая адгезия, устойчива к свету и старению. Хорошо устойчива к воздействию пластификаторов. *61970 – с выступающим краем. Выдерживает кратковременное нагревание до 120°C.	Приклеивание декоративных реек из дерева и пластмассы в мебельной промышленности. Приклеивание тяжелых декоративных материалов и табличек, шкал, знаков, кабельных каналов, внутренних элементов, также к металлу, неровным и лакированным поверхностям. Сращивание тонких листовых материалов и фольги.	0,22	-	-	32,5
tesafix 64621	На ПП основе с синтетическим каучуковым клеем. Без растворителей, прозоачная, очень хорошая клейкость. Выдерживает кратковременное нагревание до 80°C.	Для приклеивания декоративных и упаковочных материалов. Подходит для приклеивания к металлу, ткани, бумаге и пластмассе.	0,09	-	-	20
tesafix 64622	На ПП основе с синтетическим каучуковым клеем. Без растворителей. Очень высокая клейкость даже к неровным поверхностям. Легко отрывается рукой из-за специальной обработки краев. Выдерживает кратковременное нагревание до 80°C.	Лента общего применения. Для приклеивания декоративных и упаковочных материалов, для фиксации начала рулонных материалов на бобине. Для фиксации ковровых покрытий.	0,12	-	-	20

Литомонтаж

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрывудлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesafilm 4129	На основе полиэфирной пленки с акрилатным клеем. Устойчива к свету и старению, особая прочность на сдвиг, прочна на разрыв. Выдерживает кратковременное нагревание до 130°C.	Благодаря незначительной толщине данная лента широко применяется в литомонтаже. Для иных применений см. стр. 38.	0,05	115	140	8,3
tesafilm 4151	На основе ПВХ с каучуковым клеем. При копировании незаметна. В литосиней версии видны места склейки, но невидима при копировании. Снимается без остатков клея. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Для монтажа пленок в литографии, невидима при копировании, легко отделяется.	0,06			9,0 бесцв. 5,8 цветная
tesafilm 4156 PV 1	На основе гидратцеллюлозы с каучуковым клеем. Отрывается руками. Места, где наклеена пленка, видны и без светомонтажного стола. При фотосъемке - не прозрачная. Выдерживает кратковременное нагревание до 120°C.	Для литографии, применяется как tesafilm 4151. Работы по кашированию при работе с негативами репродуцируемой пленки: создание четких границ, подготавливаемые вручную фоновые участки, корректура негативов.	0,06	127	25	3,5
tesafilm 4206	На ПП основе с акрилатным дисперсионным клеем. Высокопрозрачная, устойчивая к старению и свету. Разматывается равномерно, легко и бесшумно. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Для монтажа фотоформ, с ограниченными реверсивными качествами.	0,058	125	150	3
tesafix 4973	На основе полиэфирной пленки с акрилатным клеем. Двусторонняя лента с возможностью многократного приклеивания благодаря относительно невысокой силе приклеивания. Легко снимается, очень тонкая, прозрачная. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Монтаж пленок в ограниченном пространстве.	0,03	-	-	7

Двусторонние ленты для приклеивания флексографских клише

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрывудлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesaprint 52307	На основе ПВХ. Акрилатный клей с закрытой стороны, каучуковый – с открытой. Очень разная сила приклеивания с разных сторон. Защитная подложка из гладкой силиконизированной бумаги.	Специально для монтажа тонких фотополимерных клише на валах и гильзах с компрессионным покрытием	0,07	-	-	9,3 (откр. сторона) 1,4 (закр. сторона)

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesaprint 52310 PV 3	На основе ПВХ с каучуковым клеем. Высокая клеящая сила, высокая прочность на сдвиг, снимается без остатков клея. Защитная подложка из структурированной пленки, что позволяет монтировать пленку на вал без воздушных пузырей.	Приклеивание фотополимерных клише на печатные цилиндры и натяжные пленки (майлар) при печати книг и флексографии. Полная адгезия наступает после первого прогона печатного цилиндра.	0,11	-	-	15
52315 PV 3	Как tesaprint 52310.	Как tesaprint 52310.	0,15	-	-	13,8
52320	Как tesaprint 52310.	Как tesaprint 52310.	0,20	-	-	15
52325	Как tesaprint 52310.	Как tesaprint 52310.	0,24	-	-	16,3
tesaprint 52330	На тканевой основе с каучуковым клеем. Очень эластична. Защитная подложка из крепированной бумаги.	Приклеивание резиновых и фотополимерных клише к печатным цилиндрам. Может применяться и с нешлифованной оборотной стороной клише.	0,38	-	-	12,5
tesaprint 52332	На основе мягкой ПВХ пленки с акрилатным клеем. Высокая клеящая сила, высокая устойчивость к старению. Защитная подложка из структурированной пленки.	Для постоянного приклеивания резиновых и фотополимерных клише к печатным цилиндрам и натяжным пленкам (майлар). Приклеивание к неклеящимся материалам, например, к бутадиен-нитрильному каучуку.	0,32	-	-	23,8
tesaprint 52338	На основе мягкой ПВХ пленки с каучуковым клеем. Высокая прочность на сдвиг, нет приподнимания краев. Защитная подложка из структурированной пленки.	Для приклеивания резиновых клише, а также тонких фотополимерных клише, в т.ч. при флексопечати этикеток.	0,38	-	-	17,5
tesaprint 52345	На основе вискозного волокна с термостойким каучуковым клеем. Очень хорошо приклеивается к шероховатым поверхностям.	Как tesaprint 52330. Защитная подложка из крепированной бумаги.	0,43	-	-	12,3
52350	Как tesaprint 52338.	Как tesaprint 52338.	0,50	-	-	18,8
tesaprint 52380 Softprint	На основе мягкого полиэтиленового пеноматериала с закрытыми ячейками. Акрилатный клей. Высокая сжимаемость, компенсирует допуски печатных цилиндров и клише, обеспечивает высокую скорость печати без появления ряби, демонтаж без остатков клея.	Приклеивание фотополимерных клише, в частности, при высококачественном печатании этикеток, где важен четкий растр. Рабочая категория 0,38мм..	0,44	-	-	сильная адгезия
tesaprint 52382 Softprint	На основе жесткого полиэтиленового пеноматериала (с закрытыми ячейками) с пленочным усилением. Акрилатный клей. Можно легко репозиционировать. Снимается без остатков клея. Приклеивается без образования пузырей. Сжимается. Защитная подложка из структурированной пленки.	Приклеивание фотополимерных клише, в частности, при комбинированной (растр+плашка) печати этикеток. Жесткий пеноматериал обеспечивает хорошую печать мелкого растра и глубокого цветовой фон. Рабочая категория – 0,38мм	0,44	-	-	сильная адгезия

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesaprint 52500 Softprint	Как tesaprint 52380.	Приклеивание фотополимерных клише для высококачественной флексографской растровой печати. Особенно хорошо подходит для печати на верхнем (беленом) слое гофрированного картона при использовании тонких пластин. Рабочая категория – 0,5мм	0,58	-	-	сильная адгезия
tesaprint 52502 Softprint	На основе мягкого полиэтиленового пеноматериала (с закрытыми ячейками) с пленочным усилением. Высокая сжимаемость, легко репозиционируется, демонтаж без остатков клея, приклеивание без пузырей.	Приклеивание фотополимерных клише для высококачественной растровой флексографской печати. Рабочая категория – 0,5мм	0,56	-	-	слабая адгезия
tesaprint 52504 Softprint	Как tesaprint 52502.	Как tesaprint 52502, но сила приклеивания выше. Рабочая категория – 0,5мм.	0,56	-	-	сильная адгезия
tesaprint 52506 Softprint	Как tesaprint 52502, но пеноматериал жестче.	Как tesaprint 52502. Для комбинированной печати растра и плашки в сочетании с более высокой силой адгезии. Рабочая категория – 0,5мм	0,56	-	-	сильная адгезия
tesaprint 52508 Softprint	Как tesaprint 52502, но пеноматериал жестче.	Особенно хорошо подходит для комбинированной печати растра и плашки. Рабочая категория – 0,5мм	0,56	-	-	слабая адгезия
tesaprint 52916	На основе полиэфирной пленки с акрилатным клеем. Сила адгезии сильно различается. Надежное приклеивание. Благодаря тонкости пленочной основы лучше всего подходит для стеклопластиковых гильз, покрытых пеноматериалом.	Приклеивание тонких фотополимерных пластин (0,76-1,14 мм) на стеклопластиковые рукава с покрытием из пеноматериала.	0,1	-	-	21,3 открытая сторона, 10 закрытая сторона

Power-Strips® для фиксации и сращивания

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesa Power Twist 7015	Безосновные <u>кружки</u> (без отрывного язычка) с <u>мяжким</u> синтетическим каучуковым клеем из известной серии Poster Strips®. Снимается без остатков клея и без повреждений, даже с слегка неровных поверхностей.	Для многократного запечатывания изделий, не пропускающих УФ и не расслаивающихся, с гладкой, ровной и слегка неровной поверхностью. Кратковременно: для временной фиксации в производственном	0,70	150	1.400	>50

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
		процессе. На сроки средней продолжительности: для фиксации на время транспортировки и для монтажа стендов на ярмарках и выставках. Долговременно: склеивание изделий.				
tesa Power Twist 7017	Безосновные <u>кружки</u> (без отрывного язычка) с жестким синтетическим каучуковым клеем из известной серии Poster Strips®. Высокая сила адгезии, не расслаивается, но снимается без остатков клея.	Как 7015, но предпочтительно для гладких поверхностей.	0,65	180	1.300	>63
Tesa Power Twist System 7025	Как 7015 (мягкий клей). Индивидуальные <u>высечки без отрывных поясков.</u>	Как 7015.	0,70	150	1.400	>50
Tesa Power Strips® System 7026	Как 7015 (мягкий клей). Индивидуальные <u>высечки с отрывными поясками или набор,</u> известный под названием Poster Strips.	Как 7015.	0,70	150	1.400	>50
tesa Power Twist System 7027	Как 7017 (жесткий клей). Индивидуальные <u>высечки с отрывными поясками,</u>	Как 7017.	0,65	180	1.300	>63
tesa Power Strips® System 7028	Как 7017 (жесткий клей). Индивидуальные <u>высечки с отрывными поясками или набор,</u> известный под названием <u>Power-Strips®</u> .	Как 7017. Индивидуальные полоски, особенно подходят для индивидуального использования.	0,65	180	1.300	>63

Склеивание и сращивание рулонов с помощью перерабатываемых лент

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesakrepp 4441	На внутренне крепированной бумажной основе с акрилатным клеем. Перерабатываемая, <u>односторонняя</u> , хорошо растягивается. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Благодаря хорошей растяжимости особенно хороша для защиты верхних слоев рулонов бумаги или картона, а также для заклеивания концов рулонов, приклеивания к втулке рулона и упаковочных работ.	0,14	196 продольная	11,8	8,8
tesakrepp 4447	На основе гладкой бумаги с акрилатным клеем. Перерабатываемая, <u>односторонняя</u> , очень хорошая устойчивость на сдвиг, высокая термостойкость, с защитным покрытием обратной стороны. Выдерживает кратковременное нагревание до 220°C.	Для ручного сращивания особенно тонких сортов бумаги и бумаги - основы.	0,09	125 поперечная	10 поперечная	7,5

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesakrepp 7187	На основе гладкой бумаги с акрилатным клеем. Перерабатываемая, <u>односторонняя</u> , <u>высечки в форме «бабочек»</u> . Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Высечки в формате “бабочки” для фиксации верхнего слоя бумаги перед автоматическим сращиванием.	0,10	> 20 на высечку	-	15
tesakrepp 7216	На основе гладкой бумаги с акрилатным клеем. Перерабатываемая, <u>односторонняя</u> , высечки в форме «трапеции». Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Высечки в формате “трапеции” для фиксации верхнего слоя бумаги перед автоматическим сращиванием.	0,14	196 поперечная	11,8	8,8
tesakrepp 7410	На основе гладкой бумаги с акрилатным клеем. <u>Односторонние овальные этикетки</u> без защитного покрытия обратной стороны, таким образом можно наносить надпечатку или иные составы. С перерабатываемой защитной подложкой. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Для заклеивания разрывов (отверстий) в бумажных полотнах при производстве бумаги.	0,10	-	-	15
tesakrepp 51446	На основе гладкой бумаги с акрилатным клеем. Перерабатываемая, <u>односторонняя</u> . Выдерживает кратковременное нагревание до 220°C.	Для ручного сращивания рулонов бумаги при высоком натяжении.	0,10	150	2,5	11
tesakrepp 51447	На основе гладкой бумаги с акрилатным клеем. Перерабатываемая, <u>односторонняя</u> . Обратная сторона не обработана, с защитной подложкой. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Для ручного сращивания бумаги-основы.	0,10	58 поперечная	6 поперечная	15
tesakrepp 51448	На основе тонкой бумаги с акрилатным клеем. Аналогична 51447. Защитная подложка разрезана посередине. Выдерживает кратковременное нагревание до 220°C.	Для ручного сращивания бумаги-основы.	0,10	58 поперечная	6 поперечная	15
tesafix 51912	На основе тонкой бумаги с акрилатным клеем. Перерабатываемая, <u>двусторонняя</u> , очень высокая прочность на сдвиг, высокая температурная устойчивость. Выдерживает кратковременное нагревание до 220°C.	Для ручного сращивания при перематывании, каландрировании, листовой разрезке и прочих операциях.	0,09	-	-	8,8
tesafix 51913	На основе тонкой бумаги с акрилатным клеем. Перерабатываемая, <u>двусторонняя</u> , очень высокая прочность на сдвиг, очень тонкая.	Для ручного сращивания, особенно гладкой (мелованной), многослойной или самокопирующей бумаги.	0,6	-	-	8,8
tesafix 51914	На основе тонкой бумаги с акрилатным клеем. Перерабатываемая, <u>двусторонняя</u> , высокая клейкость. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Для автоматического сращивания в целлюлозно-бумажной и полиграфической промышленности, особенно для очень высоких скоростей.	0,085	-	-	5,8 отк сторона 8 закр сторона

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesafix 51915	Без основная перерабатываемая переводная лента - клей с акрилатным клеем. Высокая клейкость, очень тонкая. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Для летучего срачивания в целлюлозно-бумажной и полиграфической промышленности, например, газетной бумаги при ротационной печати и легких сортов бумаги (<60 г/м ²). Особенно для очень высоких скоростей и там, где требуются тонкие места склейки.	0,05	-	-	7,8
tesafix 51916	Без основная перерабатываемая переводная лента-клей с акрилатным клеем. Высокая устойчивость на сдвиг, очень тонкая. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Для ручного (статического) срачивания легких сортов бумаги, где требуется тонкое место срачивания для последующей обработки.	0,05	-	-	6,0
tesafix 51917	Перерабатываемая <u>двусторонняя</u> лента на основе тонкой бумаги с акрилатным клеем. Очень высокая клейкость. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Для летучего срачивания, также при высоких скоростях, где требуется высокая клейкость, напр., газетной бумаги или бумаги для глубокой печати.	0,11	-	-	7,5 открытая сторона 8 закрытая сторона

Склеивание и срачивание с помощью термоактивируемых лент HAF

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики (усредн)			
			Общ. толщ., мм	Разрывная нагрузка, Н/25 мм	Разрывное удлинение, %	Величина адгезии, Н/мм2
tesa HAF 8400	Без основы с нитриловым каучуковым/ фенолоальдегидным полимерным клеем. Как 8401, но толще. Выдерживает температурные воздействия от -50°C до +500°C кратковременно (до 30 сек.) и до +250°C долговременно (от 30 сек.).	Как 8401. Для соединения изолированных стыков ж/д рельс. Очень толстый слой клея. Для неровных поверхностей.	0,30	-	-	>12
tesa HAF 8401	Без основы с нитриловым каучуковым/ фенолоальдегидным полимерным клеем. Не самоклеящаяся, без растворителей, чрезвычайно высокая сила приклеивания, высокая устойчивость к нагреву и химическим веществам. Место склеивания получается вязкопластичным, твердеет при нагревании и под давлением. Выдерживает температурные воздействия от -50°C до +500°C кратковременно (до 30 сек.) и до +250°C долговременно (от 30 сек.).	Структурное склеивание материалов, устойчивых к нагреву и давлению (напр., металл, пластик, ткань, керамика и тормозные фрикционные накладки). Срачивание металлических листов, картона, стекловолокна и пластика, а также напольных покрытий. Склеивание магнитов и подшипников скольжения. Очень толстый слой клея. Для неровных поверхностей.	0,21	-	-	>12

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики (усредн)			
			Общ. толщ., мм	Разрывная нагрузка, Н/25 мм	Разрывное удлинение, %	Величина адгезии, Н/ мм ²
tesa HAF 8402	Без основы с нитриловым каучуковым/ феноло-альдегидным полимерным клеем. Как 8401, но тоньше. Выдерживает температурные воздействия от -50°C до +500°C кратковременно (до 30 сек.) и до +250°C долговременно (от 30 сек.).	Как 8401, но слой клея тоньше. Для склеивания электрических угольных щеток и кольцевых уплотнителей.	0,14	-	-	>12
tesa HAF 8403	На основе тонкой бумаги с нитриловым каучуковым/ феноло-альдегидным полимерным клеем. Нетканая основа обеспечивает более высокую размерную стабильность. Выдерживает температурные воздействия от -50°C до +500°C кратковременно (до 30 сек.) и до +250°C долговременно (от 30 сек.).	Как 8401, особенно для вклеивания магнитов в электромоторы.	0,25	-	-	>13
tesa HAF 8410	Без основы с нитриловым каучуковым/ феноло-альдегидным полимерным клеем. Как 8401, но тоньше. Достигается более высокая сила приклеивания. Выдерживает температурные воздействия от -50°C до +500°C кратковременно (до 30 сек.) и до +250°C долговременно (от 30 сек.).	Как 8401, но место склеивания тоньше. Для гладких поверхностей. Особенно подходит для приклеивания фрикционных накладок (напр., в сцеплении).	0,07	-	-	>14
tesa HAF 8410 HS	Без основы с нитриловым каучуковым/ феноло-альдегидным полимерным клеем. Как 8410, параметры обработки соответствуют требованиям вклеивания чип-модулей в пластиковые карты. Выдерживает температурные воздействия от -50°C до +500°C кратковременно (до 30 сек.) и до +250°C долговременно (от 30 сек.).	Для вклеивания чип-модулей в пластиковые карты из любых материалов, включая PET и PC.	0,07	-	-	>14
tesa HAF 8420	Без основы с нитриловым каучуковым/ феноло-альдегидным полимерным клеем. Более низкая температура обработки, более низкая температурная устойчивость. Выдерживает температурные воздействия от -50°C до +250°C кратковременно (до 30 сек.) и до +100°C долговременно (от 30 сек.).	Для приклеивания высокопрочных материалов, напр., металла, пластика, ткани и керамики. Для приклеивания печатных плат и панелей при сборке приборов.	0,07	-	-	>7
tesa HAF 8420 HS	Без основы с нитриловым каучуковым/ феноло-альдегидным полимерным клеем. Как 8420, параметры обработки соответствуют требованиям вклеивания чип-модулей. Выдерживает температурные воздействия от -50°C до +250°C кратковременно (до 30 сек.) и до +100°C долговременно (от 30 сек.).	Для вклеивания чип-модулей в пластиковые карты из любых материалов, особенно из ПВХ и ABS.	0,07	-	-	>7

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики (усредн)			
			Общ. толщ., мм	Разрывная нагрузка, Н/25 мм	Разрывное удлинение, %	Величина адгезии, Н/ мм2
tesa HAF 8440 TC	Без основы с сополиамидным клеем. Не самоклеящаяся, без растворителей, высокая сила приклеивания. Обработка с использованием нагревания. Выдерживает нагревание до +90°C кратковременно (до 30 сек.) и до +50°C длговременно (от 30 сек.).	Для вклеивания чип-модулей в телефонные и другие карты с более низкими требованиями безопасности.	0,04	-	-	>7
tesa HAF 8490	На тканевой основе с нитриловым каучуковым/ феноло-альдегидным полимерным клеем. Односторонняя, не самоклеящаяся. Очень высокая сила приклеивания, хорошая устойчивость к нагреванию и химическим веществам. Место склеивания получается вязкопластичным, твердеет при нагревании и под давлением. Выдерживает температурные воздействия от -50°C до +500°C кратковременно (до 30 сек.) и до +250°C длговременно (от 30 сек.).	Сращивание пластика, ткани, нетканых материалов, картона, бумаги и металла в листовой форме. Склеивание резьбовых соединений.	0,44	-	-	>7

Склеивание и сращивание с помощью односторонних лент

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлине-н, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesafilm 4104	На основе ПВХ с натуральным каучуковым клеем. Цветная (интенсивной окраски) и бесцветная. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Для запечатывания коробок и банок. Многократное запечатывание мешочков с табаком, а также упаковок чая и кофе. Для обвязывания товаров в форме брусков.	0,065 бесцв. 0,067 цветн.	150	60	5,75 бесцв. 9 цветн.
tesafilm 4129	На основе полиэфирной пленки с акрилатным клеем. Устойчива к свету с старению, разматывается не растягиваясь, высокая прочность на разрыв. Выдерживает кратковременное нагревание до 130°C.	Сращивание бумаги и пленки, приклеивание начала негативной пленки к «лидеру» перед проявлением. Склеивание краев. Защита при гальванизации.	0,05	115	140	8,3
tesafilm 4130	На основе полиэфирной пленки с акрилатным клеем. Устойчива к свету и старению, оборотная сторона обработана, легко разматывается. Выдерживает кратковременное нагревание до 130°C.	Сращивание бумаги при производстве искусственной кожи (вспенивание). Сращивание иных материалов, заклеивание и усиление краев.	0,055	122	105	9,5

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesafilm 4137	На основе алюминизированной полиэфирной пленки с модифицированным акрилатным клеем. Устойчива к свету и старению, хорошее схватывание, высокая прочность на сдвиг, алюминизированная основа, высокая степень отражения света и тепла, непроницаема для света, легко разматывается. Выдерживает кратковременное нагревание до 150°C.	Сращивание при воздействии высоких температур, например, при инфракрасной сушке, сращивание обоев с пластиковым покрытием и тисненой структурой. Сигнальная пленка для бесконтактного срабатывания сенсорных датчиков.	0,05	125	140	15
tesafilm 4139	На основе полиэфирной пленки с силиконовым клеем. Небольшая толщина, с крепированной защитной подложкой. Выдерживает кратковременное нагревание до 180°C.	Сращивание силиконизированных и «неклеящих» материалов.	0,08	75	100	8,8
tesafilm 4156 PV 1	На основе гидратцеллюлозы с каучуковым клеем. Очень хорошая устойчивость к повышенным температурам, легко рвется руками, обратная сторона обработана. Выдерживает кратковременное нагревание до 120°C.	Склеивание концов рулонов при обработке бумаги и пленок. Особенно хорошо подходит для склейки рулонов этикеточного ламината, т.к. очень тонкая и хорошо надсекается вырубными ножами.	0,06	127	25	3,5
tesafilm 4231 /6231	На основе полиэфирной пленки с акрилатным клеем. Высокая прочность на сдвиг, устойчива к старению, эластичная. Выдерживает кратковременное нагревание до 120°C.	Приклеивание начала ракорда в аудиокассетах. Склеивание магнитных лент, возможна надпечатка (арт. 6231).	0,038	100	100	8,5
tesafilm 4232 /6232	На основе полиэфирной пленки с акрилатным клеем. Высокая прочность на сдвиг, устойчива к свету и старению. Клей не выдавливается даже под давлением. Очень тонкая, соответственно толщина места сращивания минимальна. Выдерживает кратковременное нагревание до 120°C.	Приклеивание начала ракорда в видеокассетах. Склеивание магнитных лент, возможна надпечатка (арт. 6232).	0,023	65	60	4,8
tesakrepp 4310	На слабо крепированной бумажной основе с силиконовым клеем. Приклеивается к антиклеящим материалам. Выдерживает кратковременное нагревание до 200°C.	Специально для сращивания силиконизированной бумаги и пленок, для фиксации начала рулона на бобине и конца рулона.	0,21	100	10	12,5
tesaband 4558 PV 1	На полиамидной тканевой основе с акрилатным клеем. Очень тонкая, прочная на разрыв, хорошее приклеивание. Невосприимчива к химчистке. Может быть прострочена. Выдерживает кратковременное нагревание до 120°C.	Для усиления углов и швов при обработке меха и кожи. Также используется для усиления швов обуви и сращивания ткани.	0,16	-	-	13,8

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesaband 4563	На основе обработанного вискозного волокна с каучуковым клеем. Открытая сторона покрыта силиконовым каучуком, гладкая поверхность, отторгающая липкие и клейкие субстанции, препятствующая их отложению. Высокий коэффициент трения. Защитная подложка из ПП пленки. Выдерживает кратковременное нагревание до 150°C.	Оборачивание валков и отводных роликов от проскальзывания (стоп-эффект) в полиграфических печатных машинах.	0,42	-	-	11,5
tesaband 4656 PV 1	На основе вискозного волокна с каучуковым клеем. Легко разматывается, фактура под искусственную кожу, тонкие нити. Выдерживает кратковременное нагревание до 80°C.	Укрепление краев и склеивание полимерных пленок (для оборачивания книг и пластиковых крышек).	0,25	-	-	8,8
tesaband 4863	На основе обработанного вискозного волокна с каучуковым клеем. Открытая сторона покрыта силиконовым каучуком, поверхность бугристая, особо неблагоприятная для приклеивания и прилипания, с высоким коэффициентом трения. Защитная подложка из ПП пленки. Выдерживает кратковременное нагревание до 150°C.	Оборачивание валков и отводных роликов от проскальзывания и налипания липких веществ (стоп-эффект).	0,62	-	-	8,5
tesaflex 7183	На основе сополимера ПВХ с акрилатным клеем. Устойчива на разрыв. Устойчива к свету и природным воздействиям. Устойчива к моющим средствам и растворителям. При нагревании принимает форму предмета (для объемных поверхностей). Выдерживает кратковременное нагревание до 110°C.	Для надежной долговременной защиты чувствительных поверхностей от механических и химических воздействий. Используется в автомобильной промышленности для защиты от гравия, ударов и царапин, предотвращает коррозию и прочие изменения поверхностей.	0,38	168	300	24,5
tesafilm 51206	На основе ПЭ пленка со сверхвысокой молекулярной массой с акрилатным клеем. Внешняя поверхность обеспечивает повышенное скольжение, снижает уровень шума. Высокий коэффициент растяжения. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Для защиты конвейерных ремней. Снижение уровня шума на заводах по розливу в бутылки и упаковочных линиях. Для улучшения скольжения направляющих в автомобильных люках; фотокопировальных аппаратах, выдвижных ящиках, для сигаретных и прочих торговых автоматов.	0,14	75	300	6

Ленты для маркировки, жгутования и изоляции в ходе электромонтажных работ

Продукт	Описание и Применение	Технические характеристики (основные показатели)				Механические, электрические и термические свойства (усредненные значения согласно VDE 0340, часть 1, DIN 40633, лист 1)										
		Основа	Тип клея	Общ. толщ. мм	Толщ. осн. мм	Удлинение при разрыве, %	Клеящая способность Усилие отрыва от плоскости Н на 25 мм ширины ленты		Удельное объемное сопротивление ленте, Ом.см	Испытание переменным током	Пробивное напряжение, В VDE 0303	Электрич. проч. при исп. постоян. током	Электролитич. коррозион. воздействие	Класс изолирующего материала VDE 0530/3.59	Степень горючести по методике горелки Бунзена	
tesa 4163 PV2	Очень эластичная, без кадмия, устойчива к воздействию озона, истиранию, старению и погодным воздействиям. В основном устойчива к воздействию пластификаторов. Разматывается равномерно. Цветная маркировка, сборка проводов в жгуты, изоляция, усиление кабелей, механическая защита кабельных оболочек.	Мягкий ПВХ	Акрилатный	0,15	0,11	>125	3,75	6,25	10 ¹²	+	7000	+	AN 1,4	Y	Bu1	Z3
tesa 4186	С отметкой о прохождении теста VDE. Огнеустойчивая, устойчива к воздействию озона, истиранию, старению и погодным воздействиям. Клей не влияет на характеристики. Идеальная лента для электроизоляции и ремонтных работ.	Мягкий ПВХ	Каучук	0,15	0,12	>125	4,5	6,0	10 ¹²		8500	+	AN 1,4	Y	Bu1	Z2 8/10
Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики													
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинен., %	Величина адгезии, Н/25 мм										
tesa nuclear tape 4639	На основе вискозного волокна с каучуковым клеем. Высокая адгезия и устойчивость на разрыв. Соответствует требованиям TLV 9027/01/03 Siemens AG (галоген <1000 промилль, сера <1000 промилль и т.д.). Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Для осуществления работ на атомных электростанциях, например, для маркировки демонтированных деталей и узлов. Общие маркировочные работы, применение в так называемой контрольной зоне, а также при осуществлении освидетельствования (проверок).	0,295	315	13	>6,25										

tesaband 4651	На основе вискозного волокон (с полимерным покрытием) с натуральным каучуковым клеем. Универсальна в применении, высокая сила адгезии, эластичная, устойчива к погодным условиям и разрывным нагрузкам, водонепроницаемая, надписываемая. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Маркировка, упаковка, пучкование, идентификация, запечатывание, уплотнение, закрепление, обрамление обшивки, обклеивания, а также защита от шумов и истирания. Можно применять вне помещения.	0,29 5	200	13	>6,25
tesa Kapton Tape 51408	На основе полиимидной пленки с силиконовым клеем. Высокая температурная устойчивость. Выдерживает 250°C в течение 1000 часов, 350°C – 10 часов. Огнеупорная.	Защита материалов, постоянно подверженных воздействию высоких температур. Кратковременно выдерживает очень высокие температуры.	0,6	150	93	6

Продукт	Описание и Применение	Технические характеристики (основные показатели)				Механические, электрические и термические свойства (усредненные значения согласно VDE 0340, часть 1, DIN 40633, лист 1)										
		Основная	Тип клея	Общ. толщ. мм	Толщ. осн. мм	Удлинение при разрыве, %	Макс. усилие на разрыв Н/25 мм	Усилие отрыва от плоскости, Н/25 мм ширины ленты	Устойчивость на сдвиг	Усилие на сдвиг, Н после воздействия растворителя	Удельное сопротивление, Ом.см	Испытание током	Кратковременное воздействие напряжения, В, VDE 0303	Электролитическая коррозия, воздействие	Класс изолирующего материала VDE 0530/3.59	Степень горючести по методике горелки Бунзена
tesaflex 4660	Можно надписывать. Устойчива к старению. В основном устойчива к воздействию пластификаторов и масляных паров.	Ткан.	Каучук	0,28	0,21	8	183	5,00	Без сдвигов	65	10 ¹²	Без пробоев	3000	V3	A	Bu1

Приклеивание надписей, декораций и разметки

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesaflex 4169 PV 3	На мягкой ПВХ основе с акрилатным клеем. Хорошо растягивается, но крепкая, износостойкая. Можно наклеивать не по прямым линиям. Снимается без остатков клея. Отталкивает пыль. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C. Цвета: желтый, красный, белый, черный	Разметка полов на предприятиях, складах и т.д. Разметка игровых площадок в спортзалах. Разметка парковочных мест и проходов на выставках, в больницах и т.д.	0,18	>68	>180	>3,75

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesakrepp 4430 PV 2	На основе специальной бумаги с каучуковым клеем. Тонкая, высоко прозрачная, эластичная, устойчива к воздействию влаги, надписываемая, легко режется, снимается без остатков клея. Выдерживает кратковременное нагревание до 80°C.	Перенос аппликаций на транспортные средства, оформление щитов и плакатов.	0,105	158	5	7,5
tesakrepp 4432	На основе специальной бумаги с каучуковым клеем. Толстая, прочная основа, надежное приклеивание. Выдерживает кратковременное нагревание до 100°C.	Для создания шаблонов, надписей и орнаментов, а также для пескоструйной обработки стекла и камня. Кроме того, может применяться для упаковки в оболочку (поясок) небольших предметов, а также для защиты от осколков (противоосколочная), наклеивается за зеркальным стеклом.	0,33	208	10	16
tesakrepp 4433	На основе тонкой, гладкой специальной бумаги с очень сильным каучуковым клеем. Очень гибкая, легко снимается. Выдерживает кратковременное нагревание до 80°C.	Для создания шаблонов надписей (также и на плоских поверхностях из полихлорвинила), а также для ограничения продольных лаковых кромок при многоцветной лакировке. Можно приклеивать к плоским и неблагоприятным поверхностям.	0,14	158	4	12
tesakrepp 4434	На основе специальной бумаги с каучуковым клеем. Особо прочная, выдерживающая большие механические нагрузки, сильное приклеивание. Выдерживает кратковременное нагревание до 80°C.	Пескоструйная обработка камней и металлов (до 2 минут под давлением 4 бар). Может использоваться в качестве штамповочной подкладки на штанцевальном прессе, а также для усиления верхней кожи в обувной промышленности.	0,67	417	10	7
tesakrepp 4443	На бумажной основе с каучуковым клеем. Как 4432, но с защитной отделяемой пленкой.	Идеальна для разрезки на плоттерах, особенно для пескоструйной обработки по стеклу и камню. Для защиты автомобилей при пескоструйной обработке.	0,33	208	10	13

Обвязка кабельных жгутов

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
tesaflex 4163 PV 2	На основе мягкого ПВХ с акрилатным клеем. Высокая адгезия. Очень сильно растяжимая, не содержит кадмия, устойчива к воздействию озона, к истиранию, устойчива к старению и	Для создания пучков кабелей (автомобили, стиральные машины, посудомоечные	0,15	55	> 125	3,5

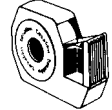


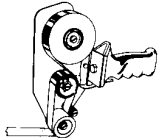
Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрыв-удлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
	неблагоприятным погодным условиям. Практически невосприимчива к воздействию пластификаторов изоляции кабелей и проводов. Температуру 105°C выдерживает 3000 часов.	машины). Размагничивающие катушки для цветных телевизоров.				
tesaflex 4173 PV 6	На основе мягкого ПВХ с акрилатным клеем. Очень сильно растяжимая, не содержит кадмия, устойчива к воздействию озона, к истиранию, устойчива к старению и неблагоприятным погодным условиям. Разматывается равномерно. Температуру 105°C выдерживает 3000 часов.	Для создания пучков кабелей (автомобили, стиральные машины, посудомоечные машины). Размагничивающие катушки для цветных телевизоров.	0,15	75	> 150	5
tesaflex 4182 PV 3	На основе мягкого ПВХ с акрилатным клеем. Тонкая, легко растягивается, очень эластичная. Не содержит кадмия, устойчива к воздействию озона, устойчива к старению и неблагоприятным погодным условиям, к истиранию, равномерно сматывается. Практически невосприимчива к воздействию пластификаторов. Температуру 90°C выдерживает 3000 часов.	Для создания пучков кабелей (автомобили, стиральные машины, посудомоечные машины), всесторонние бандажки.	0,1	56	> 150	4,75
tesaband 4606	На основе полиэфирной ткани с высоким ворсом («велюр»), с устойчивым к старению акрилатным клеем. Хорошая шумоизоляция. Высокая устойчивость к трению и разрыву. Температуру 130°C выдерживает 3000 часов.	Для предотвращения сильного шума, царапания и вибрации от жгутов проводов, встроенных деталей и приборных панелей,	1,0	>200	>40	>2,5
tesaband 51006	На основе полиэфирной ткани с каучуковым клеем. Устойчива к воздействию микроорганизмов (гниению), разрывным нагрузкам, истиранию, старению. Снижает уровень шума, растягивается, с высокой адгезией. Равномерное разматывание при ручной обработке. Температуру 150°C выдерживает 3000 часов.	Разработана специально для ручного изготовления кабельных жгутов в моторном отсеке автомобилей.	>0,2	>375	17-21	>6,25
tesaband 51007	На основе полиэфирной ткани с каучуковым клеем. Устойчива к воздействию микроорганизмов (гниению), разрывным нагрузкам, истиранию, старению. Снижает уровень шума, растягивается, с высокой адгезией. Равномерное разматывание при машинной обработке. Температуру 150°C выдерживает 3000 часов.	Разработана специально для машинного изготовления кабельных жгутов в моторном отсеке автомобилей.	>0,2	>375	17-21	>6,25
tesaband 51608	На основе полиэфирной ткани с каучуковым клеем. Черная. Легко отрывается. Устойчива к истиранию и разрывным нагрузкам, к старению. Сильная адгезия. Хорошее шумоподавление, огнеупорная. Равномерное ручное разматывание. Температуру 150°C выдерживает 3000 часов.	Для изготовления вручную кабельных жгутов в салоне автомобиля.	0,3	>90	10-25	>6,25
tesaband 51609	На основе полиэфирной ткани с высоким ворсом и каучуковым клеем. Черная. Легко отрывается. Устойчива к истиранию и разрывным нагрузкам, к старению. Сильная адгезия. Хорошее шумоподавление, огнеупорная. Равномерное ручное разматывание. Температуру 150°C выдерживает 3000 часов.	Для автоматического изготовления кабельных жгутов в салоне автомобиля.	0,3	>90	10-25	>5





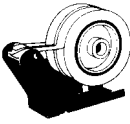
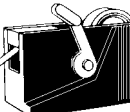
Прочие промышленные ленты


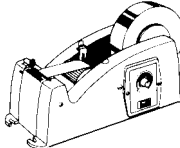

Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрывудлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
NOPI 4085	На основе ПВХ с натуральным каучуковым клеем. Стандартная упаковочная лента. tesarack 4120 – длинная намотка. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Для запечатывания коробок средней тяжести.	0,052	113	75	5
NOPI 4089 PV 6 4089 PV6	См. tesarack 4089 PV6.	Была заменена на tesarack 4089 PV6 с теми же характеристиками.				
NOPI Plaster tape 4172	На основе мягкого ПВХ с синтетическим каучуковым клеем. Растягивается, гладкая. Клеевая масса устойчива к старению, влажности, слабым растворам щелочей и кислот. Выдерживает кратковременное нагревание до 70°C.	Для надежной защиты поверхностей при проведении любого рода штукатурных, покрасочных и декоративных работ, а также для кладки кирпича. Защищает поверхности чувствительных профилей, перил и облицовочных материалов от пыли и повреждений.	0,13	63	170	4,5
NOPI Crepe 4347	На слегка крепированной, почти гладкой бумажной основе с натуральным каучуковым клеем. Снимается без остатков клея после непродолжительного периода. Выдерживает кратковременное нагревание до 60°C.	Основа специально разработана для покрасочных работ. Идеально подходит для ровных, острых краев. Для <u>внутреннего</u> применения.	0,15	92	10	7,5
NOPI Crepe 4349	На слабо крепированной бумажной основе. Лента общего применения для низких требований. Выдерживает кратковременное нагревание до 60°C.	Обычные лакокрасочные работы <u>внутри помещения</u> без высоких температур. Также может применяться для маркировки, упаковки, фиксации, идентификации, декорирования и связи.	0,13	92	10	7,5
tesaband 4613	Лента на тканевой основе с ПЭ покрытием, с каучуковым клеем. Растяжимая, водостойкая. Высокая клейкость. Легко отрывается. Выдерживает кратковременное нагревание до 60°C.	Идеально подходит для неровных поверхностей. Часто используется для склейки защитных пленок, а также окрашенных, гипсовых и деревянных изделий. Для запечатывания труб и каналов.	0,19	93	10	13
tesaband 4662	Лента на тканевой основе с ПЭ покрытием, с каучуковым клеем. Растяжимая, водостойкая. Высокая клейкость. Легко отрывается рукой. Высокая устойчивость на разрыв. Выдерживает кратковременное нагревание до 60°C.	Идеально подходит для неровных поверхностей. Для защиты при проведении окрасочных и штукатурных работ на неровных поверхностях, а также для склеивания защитных пленок.	0,27	110	10	13,8
tesaband 4663	Лента на тканевой основе с ПЭ покрытием, с каучуковым клеем. Растяжимая, водостойкая. Высокая клейкость. Легко отрывается рукой.	Идеально подходит для неровных поверхностей. Для защиты при проведении окрасочных и штукатурных работ на	0,30	120	10	15



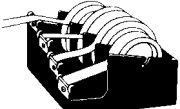


Продукт	Описание	Применение	Технические характеристики			
			Общ. толщ., мм	Разрыв нагрузка, Н/25 мм	Разрывудлинение, %	Величина адгезии, Н/25 мм
	Высокая устойчивость на разрыв. Выдерживает кратковременное нагревание до 60°C.	неровных поверхностях, а также для склеивания защитных пленок.				
NOPI 64286	Лента для обвязывания на основе моноориентированной ПП-пленки с расплавным клеем. Устойчива на разрыв. Высокая адгезия. Выдерживает кратковременное нагревание до 50°C.	Для упаковки товаров, крепления палетт и усиления ручек.	0,065	375	35	16,25

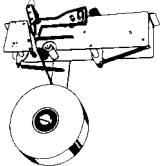
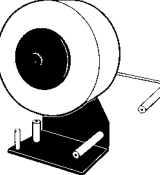
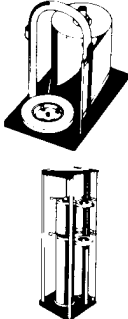
Размотчики, машинки для запечатывания

Продукт	Описание	Применение	Изображение
tesafilm Hand Dispenser 5876	Начало рулона здесь всегда видно. Отмотанные куски ленты легко отрезаются зубчатым ножом. Для лент tesafilm длиной 33 и шириной 12-19 мм, намотанных на 25-мм бобину.	Для магазинов и офисов, для запечатывания упаковочной бумаги.	
tesapacker 6005	Размотчик tesapacker 6005 оборудован устройством для торможения рулона, которое применяется, когда упаковка должна быть надежной. Отрезание ленты осуществляется при помощи специальным курком. Такая конструкция обеспечивает убирание ножа на время сматывания ленты, исключая возможность травм. Для лент tesapack и tesafilm длиной 66 м и шириной до 50 мм, а также для tesakrepp в рулонах длиной 50 м и шириной до 25 мм.	Для обклеивания вокруг и запечатывания по краю отгрузочных коробок.	
tesa Abroller 6009	Это занимающее очень мало места приспособление устанавливается без специальных инструментов - простой струбциной на краю рабочего стола или чертежной доски. Благодаря простоте установки положение размотчика можно отрегулировать для максимально удобного пользования. Изделие надежно работает в любом положении. Для лент tesapack и tesafilm в рулонах длиной 66 и 330 м, а также tesakrepp в рулонах длиной 50 м, ширина до 50 мм.	Для заклеивания небольших коробок, упаковочной бумаги и т.п.	
tesafix Hand Dispenser 6013	Оборудован трехроликковой системой и был разработан специально для выполнения работ с переводными клейкими лентами-клеями типа tesafix 4900. Его конструкция характеризуется прочностью и надежностью, которые позволяют использовать данное приспособление на профессиональном уровне. Задействование остановочного устройства обеспечивает чистый отрыв клейкой ленты (лента без основы) сразу после приклеивания. Рабочая ширина - до 19 мм.	Для работы с переводными клейкими лентами-клеями типа tesafix 4900.	

tesa Industrial Hand Dispenser 6032	Этот простой ручной размотчик хорошо зарекомендовал себя как в производственных, так и в упаковочных цехах. Размотчик предназначен прежде всего для работы с самоклеющимися лентами, усиленными стекловолокном, типа tesarack, поскольку встроенный в него специальный нож отлично справляется и с такими лентами повышенной прочности. Для лент tesarack длиной 50 или 66 метров, шириной до 25 мм.	Запечатывание и усиление отгрузочных коробок в форме L при помощи самоклеющихся лент tesa, а также увязывание грузов продолговатой или кольцевой формы.	
tesapacker 6075	Простота в обращении и в высшей степени практический дизайн делает tesapacker 6075 воистину незаменимым помощником, когда возникает необходимость в работе с более широкими лентами tesa. Отрезание ленты производится нажатием на специальный курок, помещенный на рукоятке. Рабочая ширина - до 75 мм. Для лент tesarack и tesafilm в рулонах по 66 мм, а также tesagrepp в рулонах по 50 м. Это приспособление является ручным размотчиком.	Ручной размотчик для работы как в производственном, так и упаковочном цеху.	
tesapacker 56402	Оборудовано устройством для торможения ролика (рулона), что позволяет без проблем работать с легко разматывающимися самоклеющимися лентами tesa. Отрезание ленты производится нажатием на специальный курок, помещенный на рукоятке. Рабочая ширина - до 50 мм. Для лент tesarack и tesafilm длиной 66 мм, а также tesagrepp длиной 50 м. Это приспособление является ручным размотчиком.	Стабильно работающее высокоэффективное приспособление для запечатывания отгрузочных коробок в производственном или упаковочном цеху.	
tesapacker 56403	Оборудовано устройством для торможения ролика (рулона), что позволяет без проблем работать с легко сматывающимися самоклеющимися лентами tesa. Отрезание приклеенной ленты производится качком размотчика. Для лент tesarack и tesafilm в рулонах по 66 мм, а также tesagrepp в рулонах по 50 м и шириной до 50 мм. Данное приспособление является ручным размотчиком.	Для запечатывания любого рода упаковок в производственном или упаковочном цеху.	
tesa Universal Desk Dispenser 6012	Может быть либо закреплен прилагаемой струбциной, либо жестко привинчен в четыре отверстия, просверленных в крышке стола и т.п. Двойная втулка позволяет одновременно использовать два рулона шириной до 25 мм или один рулон шириной до 50 мм. Смотанная лента легко отрезается на зубчатом ноже. Размеры изделия: длина 175 мм, ширина 65 мм, высота 120 мм. Для лент tesafilm длиной 66 м, шириной до 50 мм.	Для производственных цехов и складов.	
tesa Automatic Desk Dispenser 6037 с регулируемой длиной отрезков	Благодаря своей компактности очень устойчив на столе и без привинчивания. Его можно использовать повсюду, где нужны отрезки клейкой ленты определенной длины. Длина отрезков до 100 мм. Размеры изделия: длина 190 мм, ширина 100 мм, высота 110 мм. Для лент tesafilm длиной 66 м, шириной до 25 мм.	Для запечатывания коробок на заводах и в магазинах.	

<p>tesafilm Automatic Desk Dispenser 6038 с регулируемой длиной отрезков</p>	<p>Выдает клейкую ленту tesafilm отрезками длиной от 20 до 100 мм. Точная длина устанавливается ручкой на шкале. Легкого нажатия на рычаг достаточно, чтобы устройство выдало отрезок ленты установленной длины. Простое перемещение рычага вперед - и tesafilm Automatic 6038 начинает производить отрезки ленты со свободным от клея концом (чтобы брать рукой). Размеры изделия: длина 270 мм, ширина 115 мм, высота 170 мм. Для лент tesafilm длиной 66 м, шириной до 30 мм.</p>	<p>Для запечатывания небольших коробок, пакетов, например, с табаком, кофе и т.п.</p>	
<p>tesa Automatic Desk Dispenser 6056</p>	<p>Нужная длина отрезка клейкой ленты устанавливается на расположенной сбоку шкале в диапазоне от 30 до 150 мм. Электромагнитное режущее приспособление обеспечивает гладкий и ровный срез. Для разматывания, отрезания и выемки отрезка ленты tesa нужной длины достаточно одного движения руки. В зависимости от типа основы необходимо различное усилие резания, которое регулируется ступенчато. Для лентам tesa шириной до 50 мм. Размеры изделия: длина 340 мм, ширина 140 мм, высота 150 мм.</p>	<p>С предварительной установкой длины отрезков и регулируемым электромагнитным резаком.</p>	
<p>tesa Automatic Desk Dispenser 6056 PV 1</p>	<p>Для работы с двусторонними лентами tesafix с прочной основой, например, tesafix 4954, 4961, 4963, 4964 и 4974. Четырехвальцовая схема стягивателя обеспечивает отделение от основы защитной подложки, соответственно tesafix можно клеить с обеих сторон. Размеры изделия: длина 340 мм, ширина 140 мм, высота 400 мм.</p>	<p>С приспособлением для сматывания защитной подложки; для работы с двусторонними лентами tesafix.</p>	<p>Без рисунка.</p>
<p>tesa Automatic Desk Dispenser 6056 PV 2</p>	<p>Для рационального обеспечения работы с тяжело разматываемыми клейкими лентами предусмотрено приспособление tesa Automat 6056 с электрическим разматывателем ленты.</p>	<p>Оборудован устройством сматывания ленты с приводом от электромотора для работы с тяжело разматывающимися лентами.</p>	<p>Без рисунка.</p>
<p>tesa Automatic Desk Dispenser 6056 PV 3</p>	<p>Данное приспособление позволяет наносить по индивидуальному желанию надписи и т.п. на любые гигроскопичные тканевые клейкие ленты tesa. К ним относятся, например, tesaband 4541, 4549 и 4560. При протягивании ленты tesaband сквозь печатающее устройство приспособления на нее наносится (печатается) надпись и т.п. с резинового клише. Отпечаток достаточно устойчив к смыванию; сразу после его нанесения возможна дальнейшая обработка ленты. Размеры изделия: длина 340 мм, ширина 140 мм, высота 185.</p>	<p>С печатающим устройством для нанесения надписей на тканевые клейкие ленты tesa.</p>	<p>Без рисунка.</p>
<p>tesa Desk Dispenser 6057 PV 1</p>	<p>Имеет устойчивую (не проскальзывающую) нижнюю поверхность, поэтому его необязательно жестко прикреплять к столу. Лента легко отделяется при помощи зубчатого ножа. Для лент tesafilm в рулонах по 66 м шириной до 25 мм на бобине диаметром 76 мм. Размеры размотчика: длина – 230 мм, ширина – 80 мм, высота – 100 мм.</p>	<p>Для производства, магазинов и офисов, для склеивания упаковочной бумаги, а также выполнения работ по копированию и монтажу кино- и фотопленок.</p>	

tesa Desk Dispenser 6059 PV 1	Имеет устойчивую (не проскальзывающую) нижнюю поверхность, поэтому его необязательно жестко прикреплять к столу. Лента легко отделяется при помощи зубчатого ножа. Для лент tesafilm в рулонах по 33 м шириной до 19 мм на бобине диаметром 25 мм. Размеры изделия: длина 150 мм, ширина 55 мм, высота 70 мм.	Для магазина и офиса, для склеивания упаковочной бумаги.	
tesa Industrial Desk Dispenser 6080	Клейкая лента tesa разматывается на нужную длину и прикладывается к рабочей поверхности. Отрезок ленты нужной длины отрезается точно на нужном месте резакком. Вместо одного широкого рулона ленты можно устанавливать два узких. Изделие можно привинтить к рабочему столу или закрепить на стене. Размеры изделия: длина 260 мм, ширина 260 мм, высота 125 мм. Для лент tesapack и tesafilm в рулонах по 66 м, а также tesaband и tesakrepp в рулонах по 50м, ширина до 50мм.	Для прямого отрезания самоклеющихся лент tesa.	
tesa Desk Dispenser 6082 tesa Desk Dispenser 6090	В настольных размотчиках tesa 6082/6090 одновременно содержатся по 4/2 рулона клейкой ленты tesa для различных областей применения. Перед работой нужно только установить в них ленты нужных типов, например, tesafilm, с надписями и без надписей. Это обеспечивает лучший обзор и больший порядок на рабочем месте, когда ничего не нужно искать. И еще одно преимущество: прямые резакки новых приспособлений 6082/6090 обеспечивают совершенно прямую и ровную линию среза. Это делает особенно удобным их применение в литографии. Для лент tesa длиной до 66 м и шириной до 25 мм на 76-мм бобине.	4 клейкие ленты tesa в одном приспособлении. 2 клейкие ленты tesa в одном приспособлении.	 Без рисунка.
tesa Bag sealer 6094	Приспособление предназначено для запечатывания пакетов общим весом до 5 кг и диаметром горловины приблизительно до 11 мм. Скрученная горловина пакета подается сверху вниз в запечатывающую шлицу, где и запечатывается флажком. Размеры изделия: длина 355 мм, ширина 57 мм, высота 180 мм. Для лент tesakrepp 4328 в рулонах по 50 м и шириной до 19 мм, и tesafilm в рулонах по 66 м и шириной до 19 мм.	Для запечатывания средних и больших пакетов.	
tesa Bag sealer 6256	Приспособление аналогично tesa 6094, однако предназначено для запечатывания пакетов весом до 3 кг и диаметром горловины до 5 мм. Скрученная горловина пакета подается сверху вниз в запечатывающую шлицу, где и запечатывается флажком. Размеры изделия: длина 240 мм, ширина 70 мм, высота 145 мм. Для лент tesakrepp 4328 в рулонах по 50 м и шириной до 12 мм, и tesafilm в рулонах по 66 м и шириной до 12 мм.	Для запечатывания малых и средних пакетов.	

<p>tesa Box sealer 6230</p>	<p>При помощи данного приспособления U-образно запечатываются клапаны коробок при продвижении коробок по приспособлению. Длина загибающихся концов ленты по сторонам коробки всегда составляет 60 мм, вне зависимости от длины коробки. Приспособление устанавливается встроенным в рабочий стол или упаковочную машину. Размеры изделия: длина 500 мм, ширина 95 мм. Для лент tesapack и tesafilm длиной от 66 до 1.000 м и шириной до 50 мм .</p>	<p>Для U-образного запечатывания отгрузочных коробок с закрывающимися друг к другу клапанами на днище и на крышке.</p>	
<p>tesa Unwind Station 6060</p>	<p>Позволяет эффективно использовать ленты tesa на установках, где до сих пор использовались только рулоны с дисковой намоткой. Для лент tesafix и tesakrepp в рулонах до 10.000 м. Размеры изделия: длина 205мм, ширина 260мм, высота 290 мм.</p>	<p>Для длинных рулонов. С тормозным устройством для компенсации прокручивания по инерции и подтормаживания при неравномерном сматывании.</p>	
<p>tesakrepp Dispenser 6083</p>	<p>Приспособление выдает готовые защитные полоски нужной длины: при вытягивании бумажного полотна tesakrepp Dispenser 6083 клеит ленту на бумагу таким образом, что она наполовину "нависает" над краем бумаги, образуя самоклеющуюся кромку. Транспортабелен.</p>	<p>Для запковки всех слабо крепированных сортов tesakrepp. Ширина бумажного полотна: до 25 см.</p>	

Технология склеивания

1. **Что такое «клеякая лента»?**
2. **Устройство, схематично**
3. **Составные части**
 - 3.1. Материалы, используемые в качестве основы
 - 3.2. Клейкие массы
 - 3.3. Защитные подложки
 - 3.4. Защитные покрытия оборотной стороны
 - 3.5. Грунты
4. **Свойства.**
 - 4.1. Свойства, обусловленные основой
 - 4.2. Свойства, обусловленные клейкой массой
 - 4.3. Совокупные свойства

1. Что такое «клеякая лента»

Под клейкой лентой следует понимать гибкую полосу материала, обладающую самоклеяющимися свойствами. Т.е. данная лента при обычной температуре обладает способностью при незначительном надавливании приклеиваться к различным поверхностям.

При этом для приклеивания необходимо лишь приложение некоторого давления, а не нагревание, смачивание водой или растворителем или иные формы предварительной обработки. Согласно данному определению к самоклеящимся лентам нельзя отнести ни гуммированные полосы бумаги, которые перед приклеиванием следует увлажнять, ни тем более бумагу, приклеивающуюся при нагреве.

Термин «самоклеяющаяся лента» является правильным, однако не вполне общепринятым. Применяемые на практике клейкие ленты состоят обычно из гибкой основы, на которую нанесен слой самоклеящегося эластичного вещества - клейкой массы. Очень многие клейкие ленты после приклеивания к гладким поверхностям можно отделить рукой.

В целом мы выделяем следующие два основных типа клейких лент:

- односторонние самоклеящиеся ленты, у которых слой клейкой массы нанесен только на одну сторону основы, и
- двусторонние клейкие ленты, у которых слой клейкой массы нанесен на обе стороны основы.

2. Устройство, схематично

Устройство односторонней клейкой ленты:



Устройство двусторонней клейкой ленты:

3. Составные части

3.1. Материалы, используемые в качестве основы

В качестве основы обычно используются относительно тонкие, гибкие материалы, на которые наносится клейкая масса. Наиболее часто используемые в этом качестве материалы:

Бумага

С гладкой или крепированной поверхностью, различной растяжимости.

Ткань

Из вискозных или полиамидных волокон, хлопчатобумажная ткань, стеклоткань.

Необработанная: прочна на разрыв, гибка, устойчива к повышенной температуре.

Обработанная: например, с целью повышения жесткости для большего удобства в работе.

Со специальным покрытием: например, для защиты от влаги или истирания.

Пленки

Пластифицированный (мягкий) поливинилхлорид: гибкая, хорошо прилегающая, хорошие изолирующие свойства, например, для применения в электротехнике.

непластифицированный (жесткий) поливинилхлорид: сохраняет размеры (не вытягивается и т.п.), устойчив к воздействию ультрафиолетового излучения, влагостойкий, пригоден для печати.

Гидратцеллюлоза: рвется рукой, неустойчива к влаге, легка в работе и обработке.

Полизфир: прочен на разрыв, устойчив к истиранию и старению, выдерживает температуры до 130°C, хорошие электротехнические свойства.

Полипропилен: эластичен, прочен на разрыв, влагоустойчив.

Полиэтилен: хорошо растягивается, хорошие электротехнические свойства, возможно применение при низких температурах.

Пеноматериалы

Особо легкие. с ячеистой структурой, ячейки могут быть различных размеров, открытыми или закрытыми.

Полиуретан: пластичен, эластичен.

Полиэтилен: устойчив к воздействию ультрафиолетового излучения, а также к воздействию растворителей.

Нетканые материалы

Устойчивы к воздействию высоких температур, гигроскопичны, очень тонкие, хорошо прилегают к неровным поверхностям.

Ламинаты (слоистые материалы)

Соединение двух или нескольких материалов, например, полиэфирной пленки и пеноматериала, благодаря чему достигаются лучшие общие свойства.

3.2. Клейкие массы

Свойства клейкой массы могут в значительной степени зависеть от материала поверхности. на которую наклеивается лента. В основном технологически различаются клейкие массы на основе каучука, и полиакрилатные клейкие массы, где акрилаты могут быть применены с растворителем или в виде водных дисперсий.

Синтетический и натуральный каучук

Хорошая клейкость, при необходимости легкое отделение, хорошая адгезия на неблагоприятных (критических) поверхностях, как, например, на полипропилене или полиэтилене.

Чистые акрилаты

Устойчивы к высоким температурам, старению, ультрафиолетовому излучению, химикатам.

Модифицированные акрилаты

Благодаря наличию добавок, в основном смол, могут иметь различные специфические клеящие свойства. Устойчивы к высоким температурам, старению, ультрафиолетовому излучению, химикатам; могут применяться также для постоянного приклеивания к неблагоприятным поверхностям.

Акрилатные дисперсии

Не содержащий растворителей водный акрилатный клей, не наносящее ущерба окружающей среде производство, устойчив к высоким температурам, старению, ультрафиолетовому излучению.

Силиконовые клея

Чрезвычайно устойчивы к высоким температурам и старению; могут приклеиваться к антиадгезивным материалам, например, к силикону.

Расплавный клей

В основном искусственные смолы, высокая адгезия при температурах до 60°C, не содержит растворителей, не наносящее ущерба окружающей среде производство. Ограниченная устойчивость к повышенным температурам.

3.3. Защитные подложки

Силиконизированная (силиконовая) бумага

В основном отслаивающийся материал для двусторонних клейких лент; гладкая, водоотталкивающая.

Силиконизированные пленки

В основном отслаивающийся материал для двусторонних клейких лент; гладкие, водоотталкивающие, очень гибкие, выдерживают значительные нагрузки, используются, например, в лентах машинной обработки.

Крепированная силиконовая бумага

Крепированная силиконовая пленка

Тисненая силиконовая пленка

Незначительная поверхность прилегания, соответственно легко отделяются, очень гибкие; клейкий слой наносится структурно, что препятствует образованию воздушных пузырей у лент для приклеивания клише.

Тисненая пленка, несиликонизированная

Применяется в тех случаях, когда применение силиконизированных (силиконовых) материалов не допускается. Незначительная поверхность прилегания, соответственно легко отделяется.

3.4. Защитные покрытия оборотной стороны

Покрытие оборотной стороны пленки лаком повышает ее сматываемость; оно препятствует разрыванию основы при сматывании пленки, а также захвату клейкой массы (т.е. наличию клейкой массы на оборотной стороне клейкой ленты при сматывании.)

3.5. Грунты (праймеры)

Многие материалы (например, полиэтилен), используемые в качестве основы, непригодны для непосредственного наложения клейкой массы, поскольку клей на них не удерживается. Предварительное покрытие основы грунтовой обеспечивает прочное связывание основы с клейкой массой, что способствует высокой надежности склеивания (приклеивания).

4. Свойства.

4.1. Свойства, обусловленные основой

Прочность на разрыв/усилие разрыва

Данная характеристика показывает, какое усилие нужно приложить для того, чтобы порвать клейкую ленту, т.е. силу натяжения в момент разрыва. Она находится в прямой зависимости от ширины ленты, и соответственно измеряется в ньютонах на 25 мм ширины ленты (Н/25 мм, иногда 10 мм). Когда сила натяжения материала достигает своего максимума, это называется предельной силой натяжения. Прочность на разрыв особенно важна для клейких лент, используемых для обклеивания связок (увязывания), а также для обшивочных клейких лент.

Удлинение при разрыве (разрывное удлинение)

Данная характеристика показывает, на сколько процентов вытягивается клейкая лента перед тем, как разорваться. Всегда указывается совместно с прочностью на разрыв.

Прочность на отрывание

Способность ленты не раздираться (т.е. не разрываться дальше) после получения небольшого повреждения (например, надрыва или надреза с краю).

Ударная прочность (ударная вязкость)

Способность клейкой ленты противостоять резким нагрузкам типа натяжения или рывка. Имеет значение прежде всего для упаковочных клейких лент.

Износостойкость (устойчивость к истиранию)

Способность клейкой ленты сохранять свои рабочие качества несмотря на истирающее воздействие.

Водопаронепроницаемость (непроницаемость для водяного пара)

Количество воды, проходящее через определенную площадь за определенное количество времени при определенной температуре и влажности.

Пригодность для печати

Способность клейкой ленты воспринимать печатную краску и сохранять напечатанное также в рулоне и после сматывания с рулона.

Прочность на пробой (электрическая прочность)

Указывается напряжение (в вольтах), которое в состоянии выдержать лента без пробоя.

4.2. Свойства, обусловленные клейкой массой

Сила склеивания (приклеивания) / величина адгезии

Усилие, с которым лента удерживается на материале, к которому приклеена. Измеряется с ньютонах на 25 мм ширины ленты (Н/25 мм, иногда 10 мм).

Сила схватывания (клейкость)

Способность клейкой ленты прилипать к поверхности под давлением, соответствующим ее собственному весу.

Усилие разматывания

Усилие, которое необходимо приложить для разматывания ленты с рулона.

Сила склеивания с оборотной стороны

Усилие, которое необходимо приложить, чтобы отделить от того же материала клейкую ленту, приклеенную оборотной стороной.

Прочность на сдвиг

Способность клейкой ленты не сползать и не сдвигаться (при испытании лента приклеивается на поверхность вертикально, после чего подвергается нагрузке на кромке приклеивания.)

Когезия (сцепление)

Целостность и механическая прочность материала (в данном случае способность клейкой массы не отслаиваться от основы).

4.3. Совокупные свойства

Толщина

Расстояние от внутренней до внешней поверхности в мм.

Непрозрачность (светонепроницаемость)

Способность клейкой ленты поглощать (абсорбировать) или отражать свет.

Прозрачность

Способность клейкой ленты пропускать свет сквозь себя.

Цветостойкость

Способность клейкой ленты сохранять первоначальную окраску несмотря на воздействие неблагоприятных погодных условий.

Термостойкость

Способность клейкой ленты после приклеивания противостоять воздействию определенной температуры, в частности, чисто отделяться от поверхности после нагревания без потери клеящих свойств.

Устойчивость к воздействию неблагоприятных погодных условий, растворителей, кислот, щелочей, масел, жиров

Способность клейкой ленты в полной мере сохранять свои рабочие качества несмотря на воздействие перечисленных факторов.

Устойчивость к старению

Период времени, в течение которого приклеенная клейкая лента в полной мере сохраняет свои рабочие качества.

Срок хранения

Промежуток времени, в течение которого хранящаяся в определенных условиях (23оС, 55 % влажность) клейкая лента в рулонах сохраняет свои рабочие качества.

Рекомендации по применению клейких лент и их удалению

- 1. Адгезия и прочность приклеивания**
- 2. Рекомендации по приклеиванию к наиболее часто используемым материалам.**
- 3. Рекомендации по удалению (снятию) клейких лент.**

1. Адгезия и прочность приклеивания

Максимальная адгезия достигается при выполнении перечисленных ниже условий по трем основным пунктам:

- поверхность
- температура
- обработка.

1.1. Поверхность

- a. Не пытайтесь приклеивать клейкую ленту к поверхностям с покрытием из силикона, парафина или воска.
- b. Не пытайтесь приклеивать клейкую ленту к поверхности, покрытой лаком, который содержит препятствующие приклеиванию вещества (силикон, парафин, воск и иные улучшающие разлив средства).
- c. Перед приклеиванием очистить поверхность от пыли и влаги.
- d. Обеспечить отсутствие на поверхности пластификаторов.
- e. По возможности приклеивать ленты на гладкую, не шероховатую поверхность.
- f. При обработке шероховатых, неровных поверхностей использовать более толстые клейкие ленты, способные компенсировать неровности.
- g. При приклеивании учитывать химический состав поверхности (медь и марганец, например, вступают в реакцию с каучуковой клейкой массой).

1.2. Температура

- a. Оптимальная для приклеивания ленты температура в сухом помещении от 20 до 30°C. По возможности избегайте приклеивать ленту при температуре ниже +10°C.
- b. Хранить ленту при температуре ок.18oC и относительной влажности 55%.

1.3. Обработка

- a. При приклеивании обеспечить приложение достаточного и равномерного давления.
- b. Рабочие инструменты и устройства (руки в том числе) должны быть чистыми от разделительных (отслаивающих) веществ.
- c. В условиях, когда к клейкой ленте прилагаются значительные (близкие к предельным) нагрузки, следует иметь в виду, что величина адгезии достигает максимума примерно через сутки после приклеивания.
- d. Избегать постоянного приложения тянущих сил к приклеенной ленте.

2. Рекомендации по приклеиванию к наиболее часто используемым материалам.

2.1. Антиадгезивные материалы

Хотя подавляющее большинство материалов хороши для приклеивания, не следует забывать об антиадгезивных свойствах некоторых из них. К ним относятся, например, тефлон и силиконосодержащие материалы, а также неполярные пластмассы типа полипропилена или полиэтилена. Приклеивание к таким поверхностям всегда под вопросом, и достаточная величина адгезии может быть получена только после соответствующей каждому отдельному материалу физической, механической или химической предварительной обработки (например, предварительная обработка полиэтилена или полипропилена коронарным разрядом).

2.2. Пластмассы/лакированные поверхности

Как правило приклеивание к таким поверхностям не сопровождается проблемами. Однако в некоторых случаях возможно негативное взаимодействие материала поверхности и клейкой массы - например, проникновение пластификаторов или изменение окраски поверхности. Если такого рода процессы представляются возможными, перед осуществлением крупномасштабных работ следует проверить сочетаемость клейкой ленты и материала поверхности на образце. Особенно это относится к тем случаям, когда клейкую ленту планируется впоследствии удалить или если она приклеивается на пластифицированный поливинилхлорид.

2.3. Приклеивание ленты к металлу

При приклеивании ленты к цветному металлу, например, свинцу, кадмию, меди, бронзе, латуни или никелю предварительно проверить, не вступает ли он в химическую реакцию с клеевой массой. Это может выразаться, например, в окрашивании (изменении цвета) места приклеивания. При приклеивании ленты к анодированному алюминию после ее отделения на поверхности могут присутствовать остатки клеевой массы. Проведите предварительное испытание: если после смачивания поверхности увлажненной чернилами тряпочкой на ней остаются чернила, применять клейкую ленту следует только после пробного приклеивания.

2.4. Предварительная обработка поверхностей

Для оптимального приклеивания ленты необходимо обеспечить чистую, сухую и обезжиренную поверхность приклеивания. Препятствующие адгезии субстанции, например, пыль, смазка, жир, воск и т.п., должны быть удалены перед приклеиванием ленты.

2.5. Работа с клейкими лентами

Приклеивание по возможности производить при комнатной температуре (от 18-25оС). Для обеспечения качественного схватывания необходимо приложить к ленте достаточное и равномерное давление (величина адгезии обычно достигает максимума через многие часы после приклеивания).

Клейкая масса сильно отвердела:
отмочить в течение по меньшей мере одной минуты универсальным разбавителем, затем удалить пластмассовой лопаточкой.

Если клейкая масса сильно отвердела и приведенные выше методы не принесли успеха, попробуйте отмочить клейкую массу в течение по меньшей мере одной минуты средством для отмывания рук "Ciprano" (фирма Штокхаузен, Крефельд), затем удалить пластмассовой лопаточкой.

Если и это не помогает, отмочите клейкую массу опять же в течение не менее одной минуты чистящим средством "soluwasho" (фирма Пуфас, 34331 Ганн.-Мюнден), затем удалить пластмассовой лопаточкой.

3. Рекомендации по удалению (снятию) клейких лент.

Программа tesa включает в себя материалы, предназначенные для краткосрочного, долгосрочного и постоянного приклеивания. Случается, клейкая лента выбирается неквалифицированно, например, продукт, предназначенный исключительно для краткосрочного применения вне помещений, подвергается воздействию погоды и ультрафиолетового излучения более 3 дней. В этом случае его не удалить без применения вспомогательных средств. Поэтому мы даем следующие рекомендации по удалению клейких лент:

3.1. Основа клеевой ленты

Должна стягиваться без спешки и равномерно, при необходимости следует предварительно подсушить ее феном.

3.2. Остатки клеевой массы

Удаляются в несколько заходов:

a. Каучуковые клейкие массы

Основа снята, клейкая масса еще пластична: удалять бензином для чистки.

Основа ломкая, рвется, клейкая масса слегка отвердела: подсушить феном и осторожно отделить; остатки клеевой массы удалить бензином для чистки,

или:

отмочить в течение по меньшей мере одной минуты бензином для чистки, затем удалить пластмассовой лопаточкой.

Во избежание повреждения поверхности рекомендуется предварительно провести испытание на небольшом невидимом участке. Просьба при работе с растворителями позаботиться о хорошей вентиляции! По возможности использовать маску для защиты органов дыхания с газовым фильтром.

Технические определения

1. Единицы измерения

N = ньютон. 1 ньютон соответствует усилию, необходимому для придания ускорения 1 м/сек² телу массой 1 кг.

µm = Микрон единица для измерения небольших размеров, например,

в. Акрилатные клейкие массы

Основа ломкая, рвется, клейкая масса слегка отвердела: подсушить феном и осторожно отделить.

Клейкая масса затвердела: после пробы на химическую реактивность используйте один из перечисленных ниже растворителей:

- бензин для чистки;
- смесь 50 % этилацетата и 50 % ксилола (Xylol);
- смесь 40 % спирта, 40 % бензина для чистки и 20 % ацетона;
- чистящее средство "soluwash".

Перечисленные растворители и смеси только размягчают клейкую массу, но не удаляют ее. Поэтому рекомендуем сначала основательно отмочить клейкую массу, а затем удалить ее пластмассовой лопаточкой. Если после этого на поверхности остались фрагменты присохшей клейкой массы, уберите их при помощи смоченной в растворителе тряпочки.

Сокращенные обозначения некоторых пластмасс (согл. DIN 7728)

PE:	Полиэтилен
PET:	полиэфир (полиэтиленгликольтерефталат)
PP:	Полипропилен
PUR:	Полиуретан
PVC:	Поливинилхлорид
PVCH:	твердый поливинилхлорид
PVCW:	мягкий поливинилхлорид
PI:	Полиимид
EPDM:	смесь этилена, пропилена и диена

толщины основы или клейкого слоя.

1 микрон = 1/1.000 мм = 0,001 мм

2. Дополнительные сведения

FR – огнеустойчивые

PV – производственный вариант