



3M Наука,
Воплощенная в жизнь™



Бест-селлеры

Решение ваших
повседневных проблем.
Каждый день.

3M Промышленные
ленты и клеи

3M Промышленные ленты и клеи

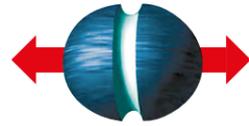
Типы нагрузки, Поверхностная энергия, Подготовка поверхности и Нанесение		04
Высокопрочные клейкие ленты	Ленты 3M™ VHB™	06
Многоразовые застежки	Многоразовые застежки 3M™ Dual Lock™	08
Приклеивание легких материалов	Двусторонние ленты 3M™	10
Конструкционное соединение	Конструкционные клеи 3M™ Scotch-Weld™	12
Ламинация больших поверхностей	Клеи-спреи и очиститель 3M™	14
Быстрое и прочное соединение	Термоплавкие клеи 3M™	16
Разметка полос и сигнальная маркировка	Виниловые ленты 3M™	18
Защита поверхности	Специальные односторонние ленты 3M™	20
Обвязка, армирование, паллетирование, стягивание	Армированные ленты 3M™	22
Обслуживание, ремонт и герметизация	Ремонтные и герметизирующие ленты 3M™	24
Покраска	Малярные ленты 3M™	26
Заклейка картонных упаковок и коробок	Упаковочные ленты 3M™	28
Короткие рулоны в блистерной упаковке	Бестселлеры для склеивания, крепления и герметизации 3M™	30

3М Промышленные ленты и клеи

Типы нагрузки

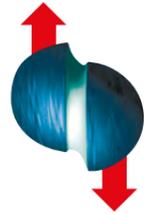
Предпочтительная конструкция

В условиях разрыва и сдвига вся площадь клеевого соединения помогает сохранить прочность



Разрыв

Нагрузка действует по прямой, перпендикулярно клеевому шву, и направлена от него

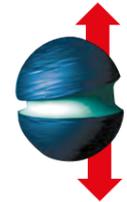


Сдвиг

Нагрузка направлена вдоль клеевого шва

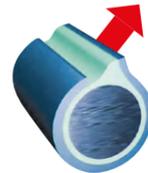
Нежелательная конструкция

При расщеплении и отслаивании нагрузка, приложена к краю соединения. Она действует на один край клеевого соединения, другой край теоретически находится под нулевой нагрузкой



Расщепление

Возникает между двумя жесткими материалами

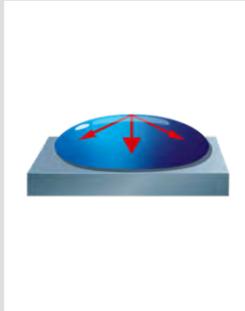


Отслаивание

В отличие от расщепления, один из материалов гибкий, и это приводит к еще большей концентрации напряжения на краю клеевого шва

Поверхностная энергия

Выберите подходящую ленту: адгезив должен заполнить поверхность склеиваемого материала для обеспечения плотного прилегания



Высокая поверхностная энергия
Металл, стекло



Средняя поверхностная энергия
ПЭТ, АБС-пластик, ПВХ (жесткий), поликарбонат, полиамид, полиуретан (жесткий), акрил (ПММА). Большинство красок и покрытий



Низкая поверхностная энергия
Полипропилен, полиэтилен, термопластичный полиолефин, ПТФЭ, ацетил, полибутилтерефталат, полистирол, EPDM-резина. Некоторые краски и покрытия (поливинилиденфторид или ПВДФ/PVDF)

Подготовка поверхности и нанесение ленты

1. Очистка поверхности



- Для получения оптимальной адгезии соединяемые поверхности должны быть чистыми и сухими. Для очистки поверхности используйте смесь изопропилового спирта с водной смесью изопропилового спирта с водой и чистой тканью
- Для стеклянных поверхностей используйте грунтовку 3М для стекла на основе силана

4. Удаление защитного слоя



- Снимите защитный слой в одно действие (избегайте пауз)
- Не касайтесь клея или клеевой поверхности

2. Нанесение



- Нанесите ленту на поверхность. Не следует чрезмерно растягивать ленту
- Избегайте образования пузырей воздуха
- Не касайтесь клея или клеевой поверхности
- Оптимальная температура нанесения от 15 °C до 25 °C

5. Соединение и прижим



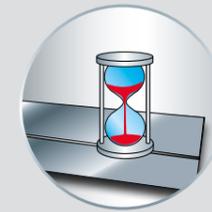
- Нанесите ленту на материал
- Избегайте образования пузырей воздуха
- Прижмите поверхности с давлением около 2 кг/см²

3. Прижим



- Прочность соединения зависит от степени контакта адгезива с поверхностью
- Надавливание при нанесении улучшает контакт с поверхностью и помогает повысить прочность соединения

6. Ожидание набора финальной прочности



- После нанесения прочность соединения будет увеличиваться по мере проникновения клея в поверхность
- При комнатной температуре приблизительно 50 % предела прочности будет достигнуто через 20 минут, 90 % — через 24 часа и 100 % — через 72 часа
- В некоторых случаях прочность соединения может быть увеличена, а предельная прочность соединения может быть достигнута быстрее путем воздействия на склейку повышенных температур (например, 66 °C в течение 1 часа)

Соединение с помощью ленты 3M VHB

С помощью лент 3M™ VHB™ вы сможете упростить ваши процессы, от создания эскиза до сборки конструкции, а также уберёте отвлекающие внимание, видимые крепежи (винты, болты и т.д.). Эти прочные двусторонние ленты из вспененного акрила позволяют быстро и легко создать надежное соединение, которое со временем становится еще прочнее.

Эффективный, быстрый и простой способ создания прочного и надежного соединения.



Преимущества

- **Невидимое соединение:** Улучшите внешний вид конструкции с помощью практически невидимого соединения
- Упрощает и ускоряет производственные процессы за счет мгновенного набора прочности, уменьшает время технологического цикла, поскольку не требует времени на отверждение
- Позволяет использовать более тонкие, легкие и разнородные материалы
- **Отличительная прочность:** Создавайте соединения, способные выдерживать внешние воздействия: ленты 3M™ VHB™ переносят высокие и низкие температуры, температурные циклы, воздействие ультрафиолета, влаги и растворителей
- **Высокая прочность:** Ленты 3M™ VHB™ подойдут для решения самых сложных задач, они распределяют динамические и статические нагрузки по всей поверхности, обеспечивают прочное соединение и позволяют отказаться от механического крепежа
- **Поглощение нагрузки:** Вспененный материал поглощает нагрузки, предотвращая их передачу на линию склеивания
- **Распределение нагрузки:** Нагрузка равномерно распределяется по всей площади клеевого соединения

Возможные области применения

- Крепление панелей к раме
- Крепление ребер жесткости к панелям
- Крепление элементов отделки и декоративных элементов
- Приклеивание табличек, логотипов и вывесок
- Крепление дисплеев в электронике
- Склеивание прозрачных элементов с корпусом
- Соединение прозрачных материалов
- Монтаж полупрозрачных вывесок с подсветкой
- Сборка компонентов перед окрашиванием с высокотемпературной сушкой, например, перед порошковой окраской или нанесением жидкой краски



Бестселлеры



Лента 3M™ VHB™ 4910

Обеспечивает прочное и надежное соединение прозрачных материалов или там, где необходимо прозрачное соединение.



Лента 3M™ VHB™ LSE-110WF

Подходит для перманентного склеивания без грунтовки пластиков с низкой поверхностной энергией, таких как полипропилен, термопластичный полиолефин, термопластичные эластомеры и композитные материалы.



Лента 3M™ VHB™ 5952

Разработана для соединения поверхностей с порошковым покрытием и жестких неровных поверхностей. Обладает высокой адгезией к самым разнообразным материалам, включая пластики с высокой и средней поверхностной энергией, металлы и стекло.



Ленты 3M™ VHB™ GPH-110GF

Лента для прочного и долговечного соединения, выдерживающая высокие температуры и соединяющая разные материалы.



Лента 3M™ VHB™ 4941

Обеспечивает высокую прочность соединения в ответственных применениях. Используется для соединения материалов с высокой и средней поверхностной энергией. Стойкость к воздействию пластификаторов.

Руководство по выбору продуктов

Номер продукта	Свойства / подходит для	Поверхностная энергия			Расширение / сжатие материала	Соединительные зазоры	Прочность на отслаивание [Ньютон/см]:	Отклонения толщины	Основные характеристики
		Высокая	Средняя	Низкая					
4910	Прозрачные материалы	++	+	-	Макс. 1.0 мм	Макс. 0.25 мм	26	4905: 0.5 мм 4910: 1.0 мм 4915: 1.5 мм 4918: 2.0 мм	Прочное и долговечное соединение различных материалов с высокой и средней поверхностной энергией, включая окрашенные поверхности, металлы, стекло, акриловое стекло и т. д.
4941	Устойчивость к воздействию пластификаторов	++	+	-	Макс. 3.30 мм	Макс. 0.55 мм	35	4936: 0.6 мм 4941: 1.1 мм 4991: 2.3 мм	Прочное и долговечное соединение различных материалов с высокой и средней поверхностной энергией, таких как алюминий, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, поликарбонат и АБС-пластик
5952	Порошковые краски	++	++	-	Макс. 3.30 мм	Макс. 0.55 мм	39	5925: 0.6 мм 5952: 1.1 мм 5962: 1.6 мм	Прочное и надежное приклеивание к самым разным поверхностям, включая большинство порошковых покрытий, металлы, стекло, грунтованное дерево, акрил, поликарбонат и АБС-пластик
GPH-110GF	Стойкость к высоким температурам	++	+	-	Макс. 3.30 мм	Макс. 0.55 мм	37	GPH-060GF: 0.6 мм GPH-110GF: 1.1 мм GPH-160GF: 1.6 мм	Отличная стойкость при приклеивании металлических элементов перед окрашиванием с высокотемпературной сушкой
LSE-110WF	ПП, ТПО, ТПЭ и композитные материалы	+	++	++	Макс. 3.30 мм	Макс. 0.55 мм	44	LSE-060WF: 0.6 мм LSE-110WF: 1.1 мм LSE-160WF: 1.6 мм	Прочное и долговечное склеивание самых разных материалов, включая материалы с высокой и средней поверхностной энергией, а также пластики с низкой поверхностной энергией, например, полипропилен, ТПО, ТПЭ и композитные материалы
	Универсальный праймер с УФ-индикатором 3M™ VHB™		Обеспечивает прочную и долговечную склейку таких поверхностей, как полипропилен, АБС, ПЭТ/ЛБТ и других, которые трудно приклеить						
	Праймер 3M™ 94EF		Подготавливает поверхности для склеивания. Используется для повышения адгезии лент 3M к таким поверхностям как полиэтилен, ПП, ABS, сочетание PET/PBT, бетон, дерево, стекло, металл и окрашенные металлы. Не содержит этанол.						



Разъёмное соединение

Многоразовые застежки 3M™ представляют собой простую альтернативу традиционному крепежу, включая винты, гайки или болты. Легко и просто. Прочная и долговечная застёжка, допускающая многократное открытие и закрытие.

Прочный, надежный и универсальный для простоты использования.

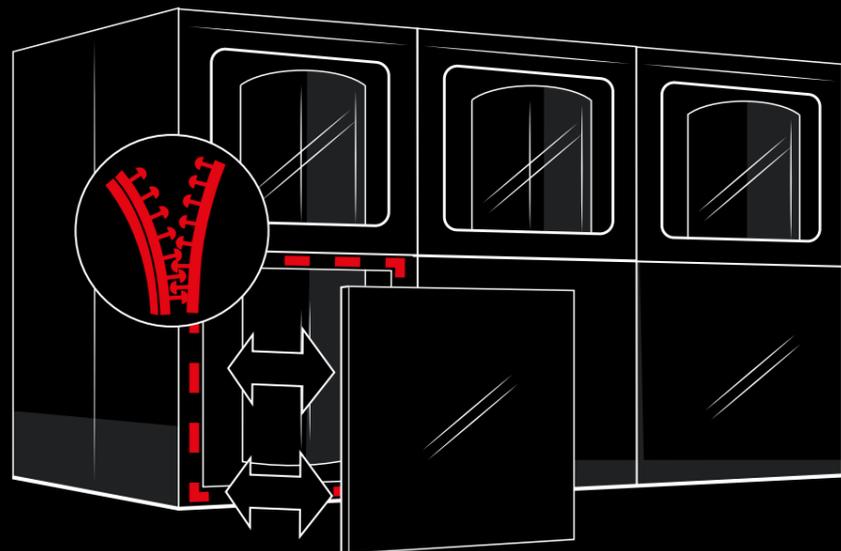


Преимущества

- Максимальная прочность: прочность на разрыв в пять раз выше, чем у обычных застежек-липучек
- Незаметная фиксация, аккуратный внешний вид — максимальная свобода дизайна
- Отсутствие отверстий на поверхности, которые могут стать причиной намокания, коррозии или попадания грязи
- Удобство нанесения, использования и обслуживания
- Возможность соединения разнородных материалов без коррозии или загрязнения
- Поглощение вибраций и надёжная фиксация, крепление не разбалтывается и не подводит
- Прочная застёжка, допускающая многократное открытие и закрытие
- Позволяет четко выставить положение перед фиксацией
- Правильность закрытия можно ощутить тактильно и по характерному звуку
- Надёжная работа внутри помещений и на открытом воздухе

Возможные области применения

- Крепление панелей и пластин
- Таблички внутри помещений
- Офисные перегородки
- Графические элементы
- Ревизионные лючки
- Спецтранспорт (крепление внутренних элементов)
- Использование с Г-образными кронштейнами, крепление съёмных полок
- Крепление указателей
- Крепление декоративных элементов на бытовых приборах
- Сборка торгового оборудования и вывесок
- Крепление тканей к мебельным подушкам
- Сборка изделий из композитных материалов
- Крепление амортизирующих панелей



Бестселлеры



Многоразовая застежка 3M™ Dual Lock™ SJ3540

Предназначается для использования с пластиками (акрил, поликарбонат, АБС-пластик), порошковоокрашенными поверхностями и материалами с низкой поверхностной энергией (полипропилен и полиэтилен). Для использования внутри помещения.



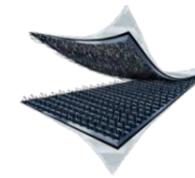
Многоразовая застежка 3M™ Dual Lock™ SJ3550

Клеится к разным материалам, включая металлы и различные виды пластика, например, акрил, поликарбонат и АБС-пластик. Для использования внутри и вне помещения.



Многоразовая застежка 3M™ Dual Lock™ SJ3560

Для незаметного соединения разных материалов, включая различные виды металла, стекла и пластика, например, акрил, поликарбонат и АБС-пластик. Для использования внутри и вне помещения.



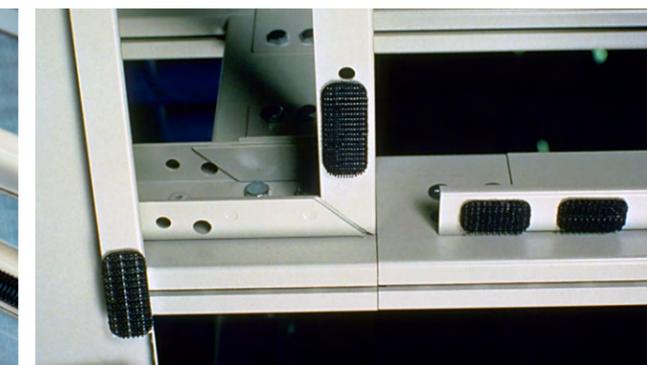
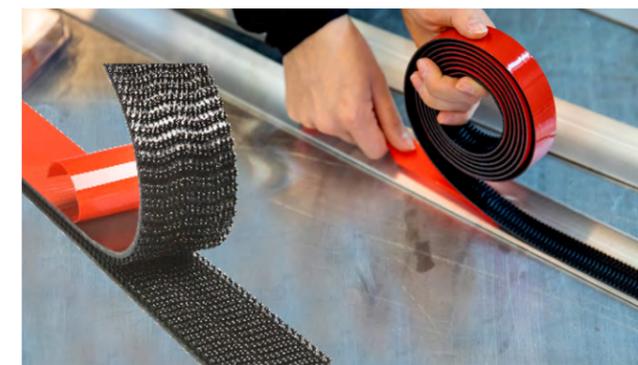
Застежка-липучка с крючками 3M™ SJ3526

Можно использовать вместо различных многоразовых креплений, включая застежки-молнии, винты, кнопки, крючки и т. д.

Руководство по выбору продуктов

Номер продукта	Свойства/подходит для	Поверхностная энергия			Число циклов закрытия/открытия*	Удерживающая способность	Толщина соединения	Для использования внутри и вне помещения	Варианты прочности	Основные характеристики
		Высокая	Средняя	Низкая						
SJ3526 (крючок) SJ3527 (петля)	Гибкость	++	++	++	5.000 x		3.6 мм ± 15%		Использование вне помещений: - SJ3571 (крючок) - SJ3572 (петля)	Можно использовать вместо различных многоразовых креплений, включая застежки-молнии, винты, кнопки, крючки и т. д.
SJ3540	Полипропилен и полиамид	++	++	++	1.000 x		5.7 мм ± 15%		Плотность грибков (на кв. дюйм): - SJ3540: 40 - SJ3541: 62 - SJ3542: 26	Прочно соединяет многие материалы с низкой поверхностной энергией (полипропилен, полиэтилен) и с различными покрытиями
SJ3550	Металлы и пластики	++	+	-	1.000 x		5.7 мм ± 15%		Плотность грибков (на кв. дюйм): - SJ3550: 40 - SJ3551: 62 - SJ3552: 26	Хорошо клеится к материалам с высокой и средней поверхностной энергией, включая различные виды металла, стекло, пластик (например, акрил, поликарбонат и АБС-пластик)
SJ3560	Полупрозрачные материалы	++	+	-	1.000 x		5.7 мм ± 15%		Плотность грибков (на кв. дюйм): - SJ3560: 40	Полупрозрачная основа идеально подходит для крепления прозрачных материалов
SJ3870	Порошковые краски	++	++	-	1.000 x		6.1 мм ± 15%		Плотность грибков (на кв. дюйм): - SJ3870: 40	Хорошо клеится к различным материалам, включая металлы, порошковые покрытия, различные виды пластика, например, акрил, поликарбонат и АБС-пластик
SJ4570	Тонкая – Низкопрофильная застёжка	++	+	-	150 x		2.5 мм ± 15%		Плотность грибков (на кв. дюйм): - SJ4570: 109	В два раза тоньше стандартных многоразовых застёжек 3M™ Dual Lock™, при этом обеспечивается тонкая и менее заметная линия склеивания

*Количество циклов открытия и закрытия, прежде чем застёжка потеряет 50 % от первоначальной прочности на разрыв



Приклеивание легких материалов

Двусторонние ленты 3M™ обеспечивают прочное соединение материалов с высокой и низкой поверхностной энергией, а высокая начальная адгезия упрощает процесс сборки. Двусторонние ленты 3M™ состоят из бумажной, пленочной или нетканой основы, на которую с двух сторон нанесен клеевой состав. Это повышает стабильность размеров для удобства переработки и нанесения.

Прочность для склеивания любых деталей, больших или маленьких.



Преимущества

- **Невидимое соединение:** Улучшите внешний вид конструкции с помощью практически невидимого соединения
- **Упрощает технологический процесс** за счет немедленного набора прочности, не требует времени на высыхание
- **Быстрее:** Склеивание длинных, больших и маленьких поверхностей. Не требует времени на подготовку. Не требует времени на высыхание
- **Проще:** Подходит для поверхностей сложной формы и для неудобных мест
- **Экономичнее:** Многократный аппликатор помогает уменьшить количество отходов
- **Чище:** Одинаковая толщина клеевого шва, отсутствие подтеков и следов
- **Удобно:** Можно выполнять несколько заданий без перезарядки аппликатора. Ленту легко отрывать, защитный слой снимается автоматически. Никаких проводов или шлангов
- **Высокая начальная адгезия** к различным поверхностям

Возможные области применения

- Склеивание и монтаж витрин и рекламных конструкций
- Крепление и монтаж декоративных элементов и эмблем
- Используется для промышленного соединения и изготовления металлоконструкций
- Приклеивание металлических элементов
- Приклеивание гибких печатных плат к алюминиевым ребрам жесткости или радиаторам
- Приклеивание матового картона в фоторамках и защитных обложек
- Крепление вспененных материалов и уплотнителей
- Изготовление багетов
- Крепление рекламных материалов и плакатов



Бестселлеры



Безосновная лента 3M™ 9473PC
Лента предназначена для склеивания материалов, требующих очень высокой стойкости к сдвигу и прочности соединения. Идеально подходит для промышленного соединения и изготовления металлоконструкций.



Безосновная лента Scotch® 924 для системы ATG
Универсальная лента, которая подойдет для крепления легких материалов. Аккуратное и прочное приклеивание к различным материалам, включая бумагу с покрытием и без покрытия, легкие ткани, плёнки, гибкий пластик и плиты из вспененного материала.

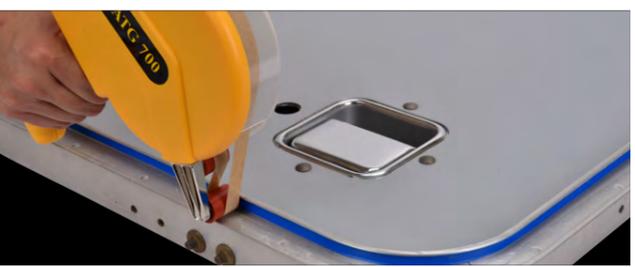


Безосновная лента Scotch® 969 для системы ATG
Предназначается для склеивания материалов, требующих очень высокой начальной адгезии и хорошей прочности соединения, включая большинство видов пластика, материалов с глянцевым покрытием и текстурованными поверхностями. Обеспечивает хорошую стойкость к воздействию растворителей и ультрафиолета.

Руководство по выбору продуктов

Номер продукта для системы ATG	Номер продукта безосновной ленты	Отличная прочность	Для применений с высокими нагрузками	Очень высокая адгезия и отличная стойкость на сдвиг	Клей для соединения лёгких материалов	Отличная устойчивость к воздействию растворителей и высокой температуры	Временное приклеивание	Для использования внутри и вне помещения	Основные характеристики
	9473PC	✓	✓	✓		✓			Для применений, требующих высокой прочности на сдвиг и отслаивание
	GPT-020F		✓	✓					Высокая начальная адгезия к различным поверхностям
969	950		✓	✓					Идеальный вариант для приклеивания большинства пластиков и материалов с глянцевым покрытием, стеклопластика, вспененных материалов и дерева
924	465				✓				Идеальный вариант для склеивания бумаги с покрытием и без покрытия, картона, гибкого пластика, ткани и т. д.
926	9485		✓			✓			Идеально клеится к металлам, АБС-пластику, акрилу, полипропилену, полиэтилену, поликарбонату, полиэфиру, нейлону и прочим видам пластика
928	9415						✓		Подходит для многократного использования, позволяет удалять без повреждений многие виды бумаги, фольги и плёнок

Устройство для нанесения лент ATG 700 Вы быстро и аккуратно наносите ленту одним нажатием. Без беспорядка или необходимости уборки. Экономит время и усилия. Наносит безосновную ленту, одновременно снимая и сматывая защитный слой



Конструкционное соединение

Конструкционные клеи 3M™. Прочное соединение, свобода дизайна и возможность соединения разнородных материалов. Наши конструкционные клеи обеспечивают прочность и надёжность, позволяя использовать современные лёгкие материалы.

Долговечное соединение даже в самых сложных применениях.

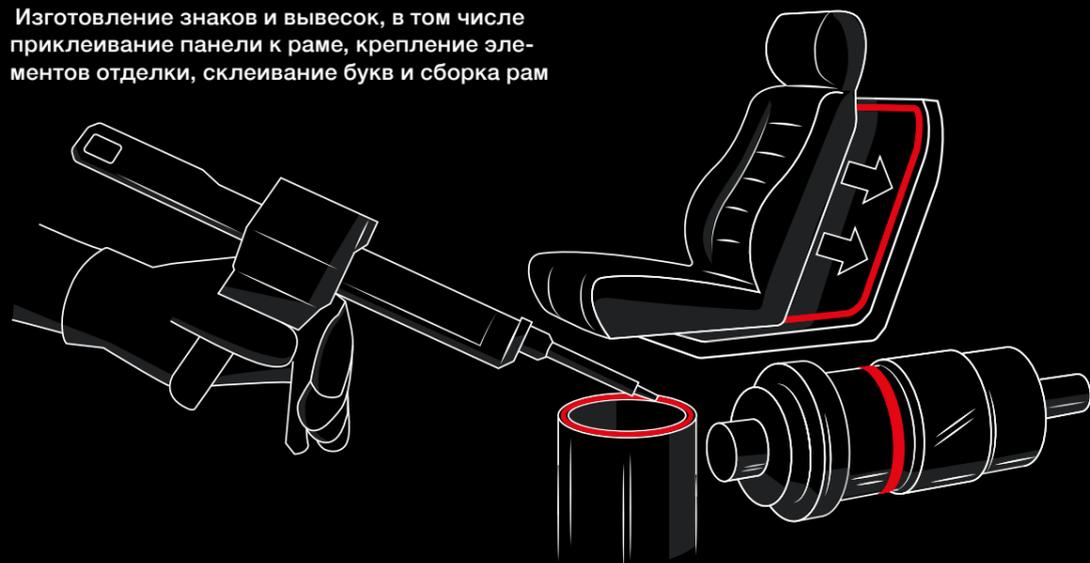


Преимущества

- Аккуратный внешний вид: незаметное и аккуратное соединение, можно использовать вместо заклепок, сварки и винтов
- Снижение веса: заменяет тяжелые механические крепежи, позволяет использовать более тонкие и легкие материалы
- Свобода при проектировании: склеивание различных материалов, более тонкие швы занимают меньше места
- Снижение себестоимости: возможность использования более тонких материалов позволяет уменьшать затраты, а также, нет необходимости в последующей обработке
- Простое и аккуратное соединение: контролируемое нанесение с помощью аппликатора 3M™ EPX™ с точным смешиванием и дозированием
- Более прочные соединения: снижение концентрации напряжений
- Состав не стекает, и это гарантирует, что клей остается там, куда его нанесли
- Обладает устойчивостью к химии, воде, влажности и коррозии
- Обеспечивает надёжное соединение с высокой прочностью на сдвиг и отрыв даже под воздействием вибрации и ударов, а также хорошую гибкость

Возможные области применения

- Универсальные клеи для общих применений
- Склеивание пластиков с металлами, например, при производстве или ремонте бытовой техники
- Ударопрочное соединение композитных материалов
- Металлообработка, включая изготовление систем отопления, вентиляции и кондиционирования, производство бытовой техники и специализированного транспорта
- Изготовление знаков и вывесок, в том числе приклеивание панели к раме, крепление элементов отделки, склеивание букв и сборка рам
- Склеивание пластиков, композитных материалов и металлических поверхностей с порошковым покрытием
- Обычно применяется для быстрой сборки мелких деталей
- Применяется в железнодорожной и автомобильной промышленности
- Полугибкий состав для заливки



Бестселлеры



Эпоксидный клей 3M™ Scotch-Weld™ DP490

Двухкомпонентный эпоксидный клей, обеспечивающий высокую устойчивость при статических и динамических нагрузках (вибрации и удары). Вязкопластичный. Более долгое время жизни.



Конструкционный клей для пластиков 3M™ Scotch-Weld™ DP8005

Этот эластичный двухкомпонентный эпоксидный клей подходит для склеивания материалов с низкой поверхностной энергией (например, полипропилена, полиэтилена и термопластичных эластомеров). Короткое время жизни.



Эпоксидный клей 3M™ Scotch-Weld™ DP100 Plus

Очень гибкий быстрый двухкомпонентный эпоксидный клей, который остается прозрачным и после отверждения даже при большой отверждаемой массе.



Эпоксидный клей 3M™ Scotch-Weld™ DP190

Двухкомпонентный эпоксидный клей, отличающийся повышенной гибкостью и удлинением. Обеспечивает прочное и надежное соединение, благодаря высокой прочности на сдвиг и при отслаивании. Более долгое время жизни.



Эпоксидный клей 3M™ Scotch-Weld™ DP7240

Особо прочный двухкомпонентный эпоксидный клей с высокой стойкостью к сдвигу и отслаиванию, предназначенный для склеивания металлов. Сертифицирован для использования в поездах.

Руководство по выбору продуктов

Номер продукта	Устойчивость к статическим и динамическим нагрузкам (вибрации и ударные воздействия)	Склеивание электронных компонентов	Склеивание материалов с разными коэффициентами теплового расширения	Склеивание полипропилена, полиэтилена и термопластичного эластомера	Огнестойкость	Поверхностная энергия			Прибл. время жизни [мин.]	Основные характеристики
						Высокая	Средняя	Низкая		
DP410						++	+	-	12	Подходит для склеивания материалов со средней и высокой поверхностной энергией (например, углеродного волокна, стекла, нейлона и металлов с порошковым покрытием)
DP490						++	+	-	90	Высокая ударная и температурная стойкость (до 120 °C), отличная долговечность
DP8405						++	++	-	4-6	Склеивает с различные поверхности, включая большинство металлов и пластиков
DP460						++	+	-	60	Предназначен для склеивания электронных компонентов
DP110						++	+	-	8	Универсальный клей для металла, пластика, бетона, дерева и композитных материалов
DP190						++	+	-	90	Подходит для склеивания различных материалов, включая металлы, керамику, древесину, ДВП, стекло, резину и различные виды пластика
DP100 Plus						++	+	-	4	Очень гибкий быстрый двухкомпонентный эпоксидный клей, который остается прозрачным и после отверждения даже при большой отверждаемой массе.
DP8005						++	++	++	2 to 3	Разработан для соединения деталей из разнородных материалов, например, пластиков с низкой поверхностной энергией, термопластиков, композитных материалов и металлов
7240FR						++	-	-	45-60	Особо прочный двухкомпонентный эпоксидный клей с высокой стойкостью к сдвигу и отслаиванию, предназначенный для склеивания металлов. Сертифицирован для использования в поездах



Ламинация больших поверхностей

Надёжно приклеивается к различным материалам от бумаги до металла. Линейка промышленных аэрозольных клеев 3M для быстрой и удобной сборки.

Надёжно приклеивается к различным материалам от бумаги до металла.

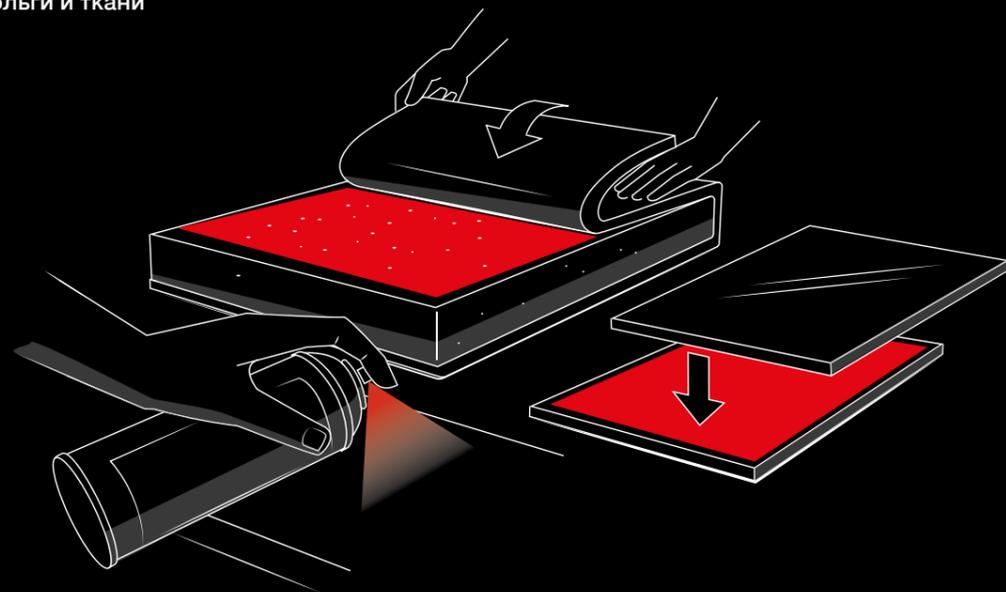


Преимущества

- Надёжно приклеивается к различным материалам от бумаги до металла
- Формула с низким впитыванием позволяет склеивать деликатные материалы, не повреждая их
- Создаёт гладкую клеевую линию без образования морщин на поверхности
- Агрессивный клей с высокой начальной адгезией и достаточным открытым временем для правильного позиционирования материалов
- Регулируемая геометрия распыления в виде нитей минимизирует отходы и перепылы
- Агрессивный клей с высокой начальной адгезией, моментальной прочностью на отрыв и достаточным временем жизни для правильного позиционирования материалов
- Универсальный клей для приклеивания различных легких материалов, таких как стеклопластик, вспененные материалы, полистирол, бумага, войлок, древесина, пластик и т. д.
- Быстрый и удобный в нанесении прочный и прозрачный клей-спрей, предназначенный для склеивания бетона, дерева, МДФ, ламината, полиэтилена, полипропилена, бутадиенстирольного каучука и т.д.

Возможные области применения

- Приклеивание обивки и эластичных вспененных материалов (например, полиуретана или латекса)
- Ламинирование вспененных материалов. Склеивание вспененных материалов с тканью, деревом и другими материалами
- Монтаж изоляционных материалов, таких как полистирол, каменная вата, стекловата
- Крепление изоляции из стекловолокна и угловых накладок на гипсокартон
- Приклеивание тонкой декоративной плёнки, фольги и ткани
- Для производства различных рекламных стоек и мебели
- Вклеивание картин в рамы и установка дисплеев
- Крепление полиэтилена, полипропилена к дереву, металлу и т. д.
- Монтаж декоративного ламината к столам, шкафам и стеллажам
- Крепление изоляции из стекловолокна и угловых накладок на гипсокартон
- Монтаж пластика к дереву



Бестселлеры



Клей-спрей для тканей и вспененных материалов 3M™ 74

Быстрый клей с моментальной прочностью на отрыв, образует гладкую клеевую линию без образования морщин на поверхности, подходит для приклеивания тканей, вспененных материалов и обивки к различным материалам и для их склеивания между собой.



Клей-спрей 3M™ Super 77™

Универсальный клей быстрой фиксации, подходящий для приклеивания различных легких материалов, таких как стеклопластик, вспененные материалы, бумага, войлок, древесина, пластик и т. д.



Сверхпрочный клей-спрей 3M™ Hi-Strength 90

Универсальный быстрый клей, который подходит для склеивания таких материалов, как металл, дерево, ламинат, резина, цемент, HPL, пластик, ковры и напольные покрытия.



Промышленный очиститель 3M™ на цитрусовой основе

Очиститель на цитрусовой основе используется для обработки поверхностей перед склеиванием, он удаляет грязь, жир, смолу и различные застывшие клеи.

Руководство по выбору продуктов

Номер продукта	Свойства / подходит для	Геометрия распыления	Основные характеристики
74	Вспененные материалы и ткани		- Моментальная прочность на отрыв - Образует гладкую клеевую линию без образования морщин на поверхности - Подходит для приклеивания тканей, вспененных материалов и обивки к различным материалам и их склеивания между собой
75	Возможность переклеивания и удаления		- Подходит для временной фиксации и приклейки легких материалов
76	Высокая липкость		- Клей-спрей высокой липкости создает прочное соединение - Прочное соединение со многими материалами с низкой поверхностной энергией (полипропилен, полиэтилен) и краскам
Super 77	Универсальный		- Агрессивный клей для быстрого монтажа - Клей для приклеивания различных легких материалов, таких как стеклопластик, вспененные материалы, полистирол, бумага, войлок, дерево, пластик и т. д.
80	Для резины и ПВХ		- Прочный клей для надежного соединения резиновых и виниловых материалов (кроме EPDM) - Отличается исключительной термостойкостью и долговечностью
90	Прочный		- Отличная стойкость к воздействию влаги и температур - Склеивание тяжёлых материалов, таких как металл, дерево, МДФ, ламинат, резина, ковры и напольные покрытия и т. д.
Промышленный очиститель	Обслуживание и очистка		- Не содержит агрессивных химикатов - Приятный цитрусовый аромат - Удаляет грязь, жир, смолу и различные застывшие клеи



Быстрое и прочное соединение

Термоплавкие клеи 3M™. Надёжное соединение. Высокая скорость. Термоплавкий клей 3M™ — это экологичный адгезив, практически не имеющий запаха, который поможет повысить производительность, улучшить внешний вид изделия, сократить издержки и свести к минимуму количество отходов.

Надёжное
соединение.
Быстрое
действие.

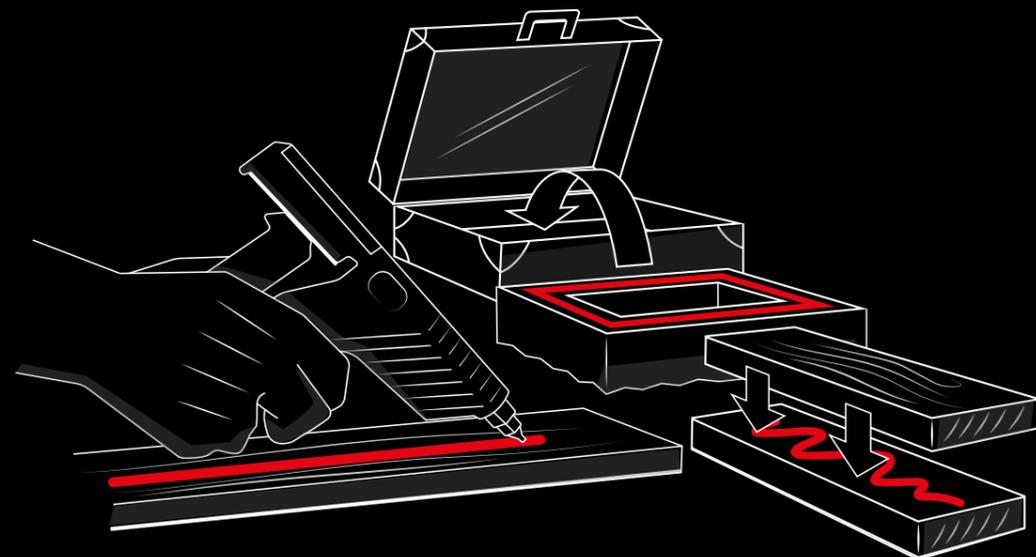


Преимущества

- Удобство и ускорение работы: склеенные детали сразу готовы к перемещению, не нужно использовать зажимы, фиксаторы или ждать застывания
- Улучшенный внешний вид: термоплавкий клей практически незаметен между соединяемыми поверхностями
- Низкотемпературные клеи обладают более низкими рабочими температурами для склеивания чувствительных к нагреву поверхностей
- Высокая липкость при расплаве, быстрое застывание, подходит для гофрированного картона, рифленых декоративных панелей, изделий из переработанных материалов, упаковки из ДСП и дерева
- Высокая стойкость к ударным нагрузкам, стойкость на сдвиг и отслаивание
- Быстрое и прочное склеивание небольших деталей, элементов отделки, ламинирование больших поверхностей и т.д.
- Время жизни клея позволяет правильно разместить и спозиционировать детали
- Обладает хорошими электрическими свойствами и не вызывает коррозию меди, что делает этот клей идеальным вариантом для электротехнического применения
- Высокая скорость подачи и длительное открытое время

Возможные области применения

- Подходит для использования в электронике, например, для заливки, фиксации проводов и склеивания
- Интерьер автомобилей
- Крепление сидений
- Наклейка упаковок из картона и гофрированного картона
- Упаковка из ДСП
- Торговое оборудование
- Стенды
- Монтаж и крепление отделки и декоративных элементов
- Сборка, закрепление, ремонт, заливка, фиксация проводов, обвязка, герметизация, инкапсуляция
- Приклеивание панелей
- Деревообработка и изготовление мебели
- Обивка



Бестселлеры



Термоплавкий клей 3M™ 3748
Предназначается для склеивания компонентов электроники: ламинация больших поверхностей, герметизация, заливка и инкапсуляция.



Термоплавкий клей 3M™ 3762
Клей для упаковки и для гофрированного картона: сборка мелких деталей.



Термоплавкий клей 3M™ 3764
Предназначен для склеивания пластиков с низкой поверхностной энергией, например, поликарбоната, полиэтилена и полипропилена.



Термоплавкий клей 3M™ 3792
Прозрачный универсальный термоплавкий клей для дерева, ткани, обивки и других легких материалов.

Руководство по выбору продуктов

Номер продукта	Дерево	Электроника	Картон	Пластики	Универсальный	Основные характеристики
3738						Разработан для деревообработки и общепромышленного использования
3748						Предназначается для склеивания компонентов электроники: ламинация больших поверхностей, герметизация, заливка и инкапсуляция
3762						Клей для упаковки и для гофрированного картона: сборка мелких деталей
3764						Предназначен для склеивания пластиков с низкой поверхностной энергией, например, поликарбоната, полиэтилена и полипропилена
3792						Прозрачный универсальный термоплавкий клей для дерева, ткани, обивки и других легких материалов



Разметка и сигнальная маркировка

Лента для любых задач. Размечаете ли вы стены, трубы или зону разгрузки, ленты ЗМ обладают необходимой долговечностью, эластичностью и яркими цветами для обеспечения безопасности и правильного оформления производственного помещения или склада.

Сложные задачи требуют надежных решений.

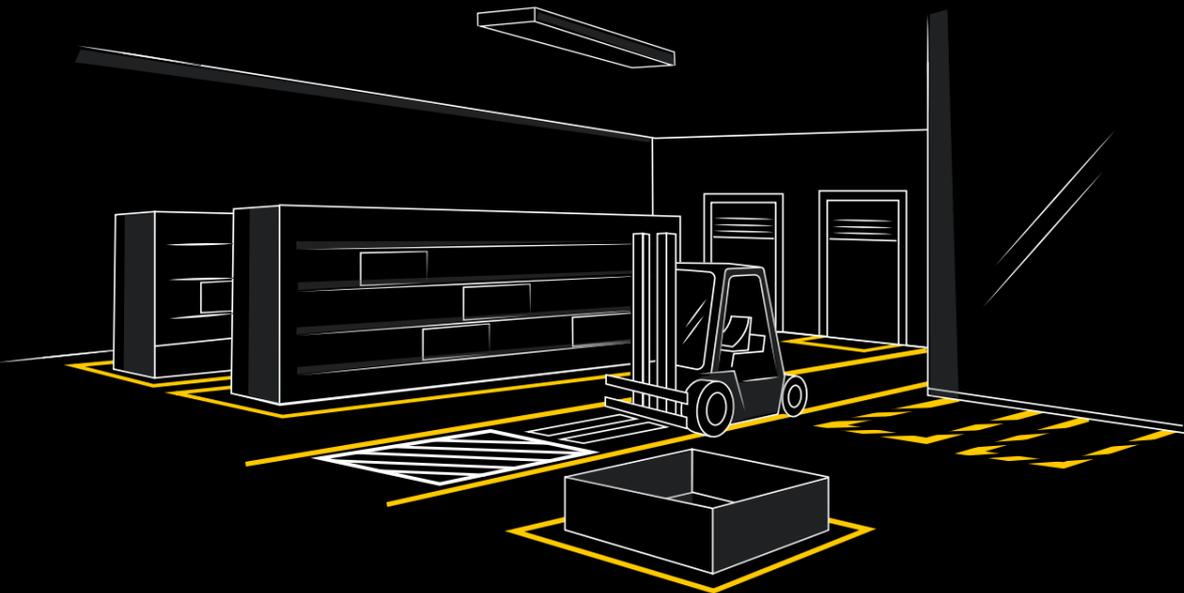


Преимущества

- В отличие от краски лента легко удаляется, быстро наносится и её можно мыть без повреждения поверхности
- Растягивается и отлично прилегает к углам
- Быстро приклеивается и надёжно держится на большинстве полов
- Благодаря эластичной основе эта виниловая лента идеально подходит для изогнутых или неровных поверхностей
- Чистое удаление одним куском с большинства поверхностей
- Основа окрашена насквозь, чтобы обеспечить заметность в течение длительного времени и стойкость к истиранию
- Благодаря уникальным эластичным свойствам лента надёжно приклеивается к неровным и шероховатым поверхностям без поднятия краев и стягивания
- Яркие цвета
- Доступна в разных цветах и размерах для различных применений

Возможные области применения

- Нанесение линий
- Маркировка мест заземления оборудованием или движущихся частей
- Цветовая маркировка труб, приборов, инструментов и т. д.
- Защита деталей, оборудования или изделий от истирания
- Для маркировки, обматывания и герметизации различных изогнутых и выпуклых поверхностей
- Маркировка пола в зонах с высокой интенсивностью движения (перетаскивание поддонов и движение тяжелой техники)
- Универсальная лента для закрепления и обвязки
- Маркировка деталей или оборудования
- Универсальная лента для разметки и маркировки
- Помогает обозначить опасные участки



Бестселлеры



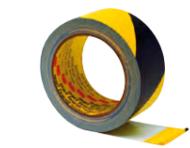
Универсальная лента для разметки и маркировки ЗМ™ 471
Прочность, эластичность, мгновенная адгезия и чистое удаление превращают виниловую ленту ЗМ™ в идеальный вариант для любых разметочных применений.



Виниловая лента общего назначения ЗМ™ 764
Когда отсутствуют жесткие условия или необходимость чистого удаления с поверхности, эта экономичная виниловая лента — универсальный выбор для ограждения опасных участков, сигнальной маркировки и цветового кодирования.



Ультростойкая лента для разметки пола ЗМ™ 971
Разработана для долгосрочной разметки пола в зонах с интенсивным движением и в сложных условиях, например, под нагрузкой от перемещения поддонов и тяжелого оборудования.



Экономичная лента для сигнальной маркировки ЗМ™ 766
Жёлто-чёрную сигнальную разметку используют для обозначения границ движения, выступающих узлов и элементов машин, строительных и архитектурных элементов, а также опасных зон.

Руководство по выбору продуктов

Номер продукта	Цветовая кодировка	Маркировка пола, стен или зон разгрузки	Маркировка опасных зон	Не оставляют следов после удаления	Интенсивность движения	Основные характеристики
471						Максимальная заметность в течение длительного времени и стойкость к истиранию
971						Отличная стойкость к движению погрузчиков и перетаскиванию поддонов
764						Экономичная маркировка и разметка в некритичных условиях применения
766						Экономичная разметка опасных участков с небольшой проходимостью
767						Экономичная разметка опасных участков с небольшой проходимостью
5702						Максимальная заметность в течение длительного времени и стойкость к истиранию



Защита поверхности

Специальные ленты 3M подойдут для различных применений, например, маркировки, герметизации, защиты, экранирования, звукоизоляции и т. д. Ленты 3M для любых применений.

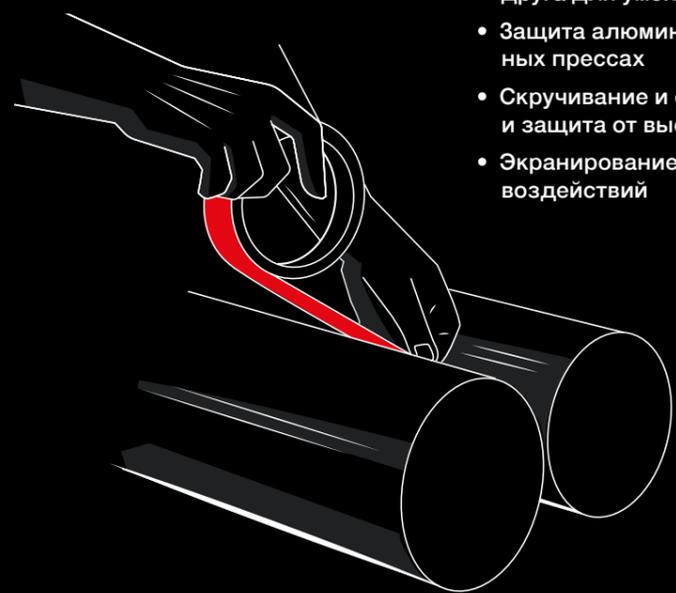
3M™ предлагает специальные клейкие ленты для любой ситуации.

Преимущества

- Алюминиевая лента 3M 425 устойчива к воздействию влаги, погодных условий, УФ-излучения и растворителей, долговечна как при внутреннем, так и при наружном использовании. Лента отражает свет и повышает эффективность освещения. Высокая теплопроводность улучшает эффективность нагрева и охлаждения.
- Благодаря исключительной термостойкости и низкому влагопоглощению лента из стеклоткани 3M 361 подходит для применения в самых разных сферах, ее также можно применять в условиях повышенной влажности и при перепадах температур. Прочная износостойкая основа предотвращает усадку, выпревание и подгорание, обеспечивая исключительную стабильность в сложных условиях эксплуатации.
- Лента из сверхвысокомолекулярного полиэтилена 3M™ 5423 распространена в различных отраслях промышленности, она уменьшает вызванные вибрацией скрипы и дребезжание, а также износ металлических и пластиковых поверхностей.
- ПТФЭ-ленту можно использовать для создания антиадгезионной поверхности на различных элементах оборудования, где возможно налипание материалов и чернил; идеальный вариант для автомобильной промышленности, производства электроники и металлообработки. Лента с низкой поверхностной энергией для плавного перемещения материалов.

Возможные области применения

- Теплозащита и теплоотражение для деталей, требующих осторожного обращения
- Защита поверхностей при химическом удалении краски
- Отражение света для повышения эффективности освещения
- Крепление змеевиков в холодильных и морозильных камерах
- Сращивание тонких фольгированных материалов
- Постоянная герметизация высокотемпературных воздуховодов или камер
- Используется для соединения тканей, а также для герметизации и склеивания панелей
- Уменьшает скрипы и дребезжание в автомобилях и другом транспорте
- Обмотка конвейеров, желобов, лопастей, салазок и направляющих
- Отделение разнородных деталей друг от друга для уменьшения шума и вибраций
- Защита алюминиевых листов на штамповочных прессах
- Скручивание и объединение проводов в жгуты и защита от высоких температурах
- Экранирование и защита от химических воздействий



Бестселлеры



Алюминиевая лента 3M™ 425
Предназначена для теплозащиты, теплоотражения, маскирования в химических процессах, улучшения освещенности, химического фрезерования, заклеивания, герметизации и удаления краски. Подходит для использования внутри и вне помещения.



Лента из стеклоткани 3M™ 361
Подходит для использования в условиях воздействия высоких температур, например, для герметизации воздуховодов или в качестве подложки при дуговой сварке с флюсом.



Лента из сверхвысокомолекулярного полиэтилена 3M™ 5423
Предназначена для тех случаев, когда требуется низкий коэффициент трения и возможность движения частей и/или материалов.



ПТФЭ лента 3M™ 5490
Облегчает перемещение материалов по поверхности, уменьшает скрипы, дребезжание и шум от работы оборудования.

Руководство по выбору продуктов

Номер продукта	Свинцовая лента	Высокопрочная алюминиевая лента	Универсальная лента из алюминиевой фольги	Уменьшение шума между разнородными частями	Защита шлифовальных зон	Герметизация высокотемпературных воздуховодов или камер	Низкий коэффициент трения и создание гладкой антиадгезионной поверхности	Основные характеристики
420	✓							Электро и теплопроводящая лента, используемая при гальванизации и анодировании
431		✓						Предназначена для теплозащиты, теплоотражения, улучшения освещенности, заклеивания и герметизации. Подходит для использования внутри и вне помещения
425		✓						Предназначена для теплозащиты, теплоотражения, маскирования в химических процессах, улучшения освещенности, химического фрезерования, заклеивания, герметизации и удаления краски. Подходит для использования внутри и вне помещения
1436			✓					Универсальная лента из алюминиевой фольги идеально подойдет для работы с воздуховодами, для герметизации и изоляции в строительной отрасли и при обслуживании систем кондиционирования
5423								Предназначена для тех случаев, когда требуется низкий коэффициент трения и возможность движения частей и/или материалов
361								Подходит для использования в условиях воздействия высоких температур, например, для герметизации воздуховодов или в качестве подложки при дуговой сварке с флюсом
5490								Облегчает перемещение материалов по поверхности, уменьшает скрипы, дребезжание и шум от работы оборудования



Обвязка, армирование, паллетирование, стягивание, упаковка тяжелых коробок, заклейка металлических катушек

Если вам нужна лента с такой же стабильностью работы, как ваша репутация, вы можете положиться на надёжные армированные ленты 3М.

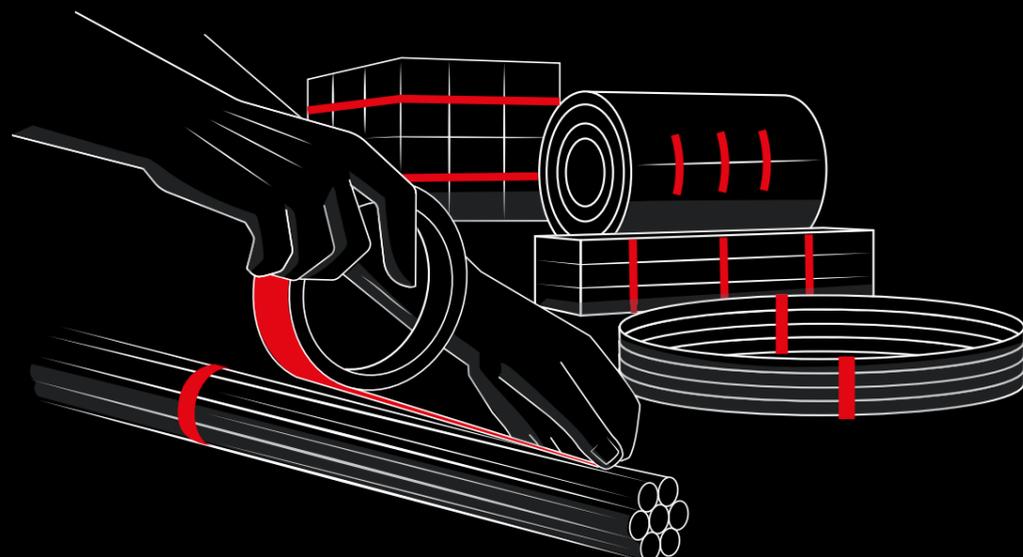
Проверенная высокопрочная технология склеивания уже более 70 лет.

Преимущества

- Обеспечивают хорошую адгезию к большинству типов гофрированного картона
- Полупрозрачная лента не закрывает маркировку, штрих-коды и прочие графические элементы на коробках
- Устойчивость к нагрузкам, возникающим при транспортировке и погрузке
- Обладает устойчивостью к царапинам, истиранию, влаге и задирам
- Используемый клей обеспечивает оптимальный баланс между начальной адгезией и долговечностью соединения
- Прочная армированная лента идеально подходит для обвязки, паллетирования и усиления при упаковке легких грузов
- Армирование стекловолокном в двух направлениях обеспечивает стойкость к разрывам и порезам в продольном и поперечном направлении
- Высокая прочность на разрыв идеально подходит для обвязки, паллетирования, сращивания и усиления при упаковке тяжелых грузов

Возможные области применения

- Подходит для обвязки, паллетирования и усиления легких материалов
- Упаковка и усиление коробок
- Сращивание материалов
- Обвязка и упаковка тяжёлых грузов
- Фиксация и обвязка металлических катушек
- Фиксация Г-образными и П-образными полосами
- Обмотка и усиление паллет при комплектации и отправке грузов



Бестселлеры



Универсальная армированная в двух направлениях лента 3М™ 8959

Универсальная прочная армированная лента идеально подходит для обвязки, паллетирования, сращивания и усиления при упаковке средних грузов.



Универсальная армированная лента 3М™ 8956

Универсальная армированная нитями лента общего назначения в основном используется для скрепления коробок на поддонах, обвязки легких материалов, герметизации и усиления картонных коробок.



Особо износостойкая армированная лента 3М™ 8981

Прочная усиленная нитями лента используется для фиксации Г-образными и П-образными полосами, заклейки металлических катушек и обвязки.

Руководство по выбору продуктов

Номер продукта	Свойства / подходит для	Обвязка и усиление легких грузов	Обвязка и усиление средних и тяжелых грузов	Обвязка и усиление тяжелых грузов	Не оставляют следов после удаления	Основные характеристики
8956	Одинарное армирование стекловолокном	✓				Подходит для обвязки легких материалов, усиления и обмотки паллет
8959	Армирование стекловолокном в двух направлениях		✓			Армирование стекловолокном в двух направлениях обеспечивает стойкость к разрывам и порезам в продольном и поперечном направлении
8981	Высокотемпературная			✓		Подходит для фиксации Г-образными и П-образными полосами, заклейки металлических катушек и обвязки
8915	Удаляемая		✓		✓	Чисто удаляется и защищает от появления пятен на большинстве поверхностей
H-180	Диспенсер для упаковочной ленты				Портативный, легкий, простой в эксплуатации, ручной диспенсер с выдвижным лезвием	



Обслуживание, ремонт и герметизация

Созданы, чтобы клеить. Не важно, является ли поверхность гладкой и отполированной или шероховатой и неровной, длится ли ваша работа час или год, в 3М есть ленты, которые подойдут для герметизации, ремонта, обвязки, маркировки и фиксации в различных условиях применения.

Созданы, чтобы клеить. Исключительная скорость, чистота и простота использования.

Преимущества

Герметизирующие ленты

- Уверенная защита и герметизация: Моментально приклеивается ко многим металлам и пластикам без подтёков и просачивания
- Прилегает к контурам, краям, заклепкам и головкам винтов для герметизации
- Надежная герметизация, которая выдерживает суровые условия эксплуатации, устойчива к воздействию ультрафиолета, влаги и растворителей в течение многих лет
- Возможность покраски: можно покрасить ленту под цвет окружающих конструкций

Ремонтные ленты

- Мгновенная и прочная адгезия — быстро приклеивается и надежно фиксируется
- Герметичный и водостойкий материал для ремонта различных предметов
- Легко рвется руками в обоих направлениях ткани
- Индивидуальная упаковка обеспечивает удобство в обращении и защищает рулон от загрязнения

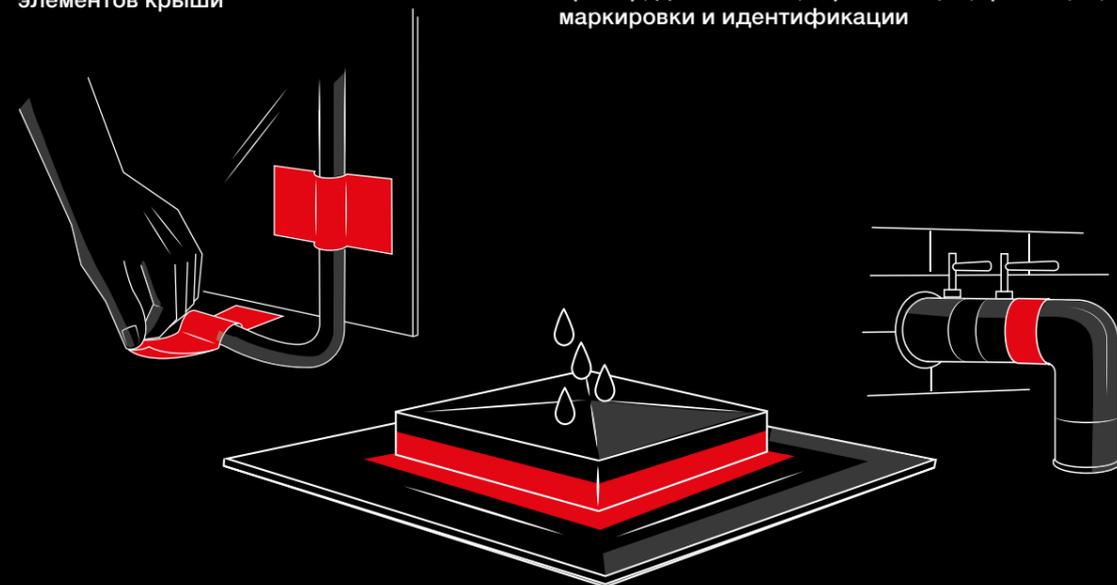
Возможные области применения

Герметизирующие ленты

- Подходит для герметизации на сложных участках, например, на стыках, швах или зазорах
- Герметизация крыш на грузовиках и прицепах
- Герметизация стеклянных крыш
- Герметизация окон и дверей
- Герметизация декоративных элементов крыши

Ремонтные ленты

- Соединение и герметизация листовых материалов, стеновых панелей, металлических и пластиковых воздуховодов
- Цветовое кодирование, маркировка и нанесение меток
- Герметизация емкостей и ремонт брезентовых навесов
- Подходит для некритичных применений, например, для обвязки, герметизации, фиксации, маркировки и идентификации



Бестселлеры



Экономичная ремонтная лента 3M™ 1900

Недорогая ремонтная лента бытового и общего назначения, подходит для простых и некритичных сфер применения.



Клейкая лента общего назначения 3M™ 2903

Универсальная плотно прилегающая к поверхности лента для общего обслуживания, обвязки, упаковки, крепления, герметизации, цветового кодирования и защиты.



Прочная ремонтная лента 3M™ 389

Особо прочная ремонтная лента для обслуживания, ремонта и эксплуатации промышленных объектов.



Износостойкая ремонтная лента 3M™ 8979

Особо износостойкая ремонтная лента, которая обеспечивает удаление с большинства непрозрачных поверхностей в течение 6 месяцев, подходит для использования как внутри, так и снаружи помещений.



Герметизирующая лента 3M™ 4411N

Профессиональная герметизация готовых соединений или швов, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, экстремальных значений температуры и влажности.

Руководство по выбору продуктов

Номер продукта	Свойства / подходит для	Использование внутри или вне помещения	Основные характеристики
1900	Экономичная ремонтная лента		- Герметизация и фиксация некритичных лёгких материалов
2903	Общего назначения		- Общее обслуживание, обвязка, упаковка, крепление, герметизация и защита
389	Для профессионалов		- Для сложных условий и для обслуживания, ремонта и эксплуатации промышленных объектов - Цветовая маркировка
8979	Не оставляют следов после удаления	 	- Для сложных условий и для обслуживания, ремонта и эксплуатации промышленных объектов - Чистое удаление с большинства непрозрачных поверхностей в течение 6 месяцев
4411	Герметизация	 	- Герметизация стыков, швов, зазоров, верха кровли, декоративных элементов крыши, световых люков - Прилегает к контурам, краям, заклепкам и головкам винтов для обеспечения герметизации от воды



Покраска

Маскирование стало проще. Теперь легко выбрать правильную ленту для любых производственных задач. Наш портфель создан, чтобы повысить уровень производительности, и, в конечном счёте, помочь вам выполнить свою работу.

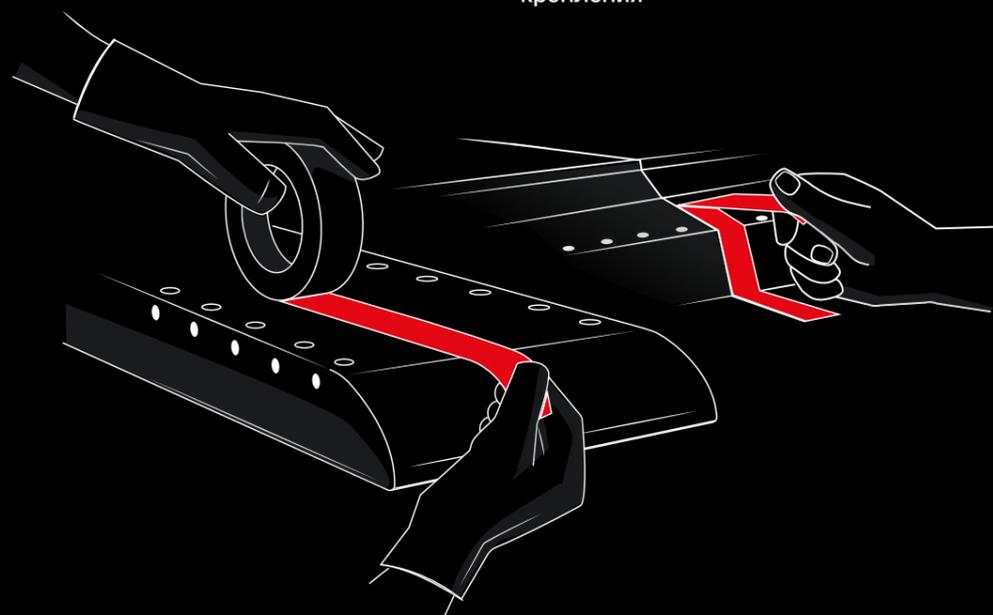
Временная фиксация, на которую вы можете положиться.

Преимущества

- Основа из крепированной бумаги для плотного прилегания на изогнутых и неровных поверхностях
- Мгновенно и надежно приклеивается, устойчива к подъему или скручиванию
- Чисто удаляется одним фрагментом с большинства поверхностей без остатков клея
- Пропитанная основа обеспечивает легкий отрыв рукой, но при этом устойчива к расщеплению
- Лента устойчива к воздействию влаги и растворителей, а также защищает от просачивания краски — она подходит для красок на водной основе
- Обеспечивает ровные линии при окраске
- Отличная стойкость к УФ-излучению, подходит для долгосрочного использования внутри помещения и на открытом воздухе (макс. в течение 6 недель)
- Очень четкие границы окрашивания, максимально тонкий материал основы

Возможные области применения

- Покраска и обработка лаком на открытом воздухе
- Защита поверхностей при окрашивании в строительстве
- Окрашивание металлоконструкций, в частности защита деликатных поверхностей
- Защита поверхности при герметизации стыков
- Универсальная лента для защиты от попадания краски
- Для сушки на воздухе и для высокотемпературной сушки и отверждения красок и лаков
- Подходит для всех систем печной сушки, УФ, инфракрасных или нагревательных ламп
- Защита поверхностей во время порошковой окраски при повышенной температуре
- Сращивание силиконовых материалов, пленок и бумаги
- Используется для временной фиксации и крепления



Бестселлеры



Экономичная малярная лента 3M™ 101E
Недорогая малярная лента общего назначения для стандартного использования внутри помещений при комнатной температуре.



Малярная лента общего назначения 3M™ 201E
Малярная лента общего назначения для краткосрочного использования при покраске и для герметизации.



Малярная лента для промышленных применений 3M™ 501E
Прочная малярная лента для промышленной защиты от попадания краски при использовании высокотемпературной сушки и отверждения красок и лаков, выдерживает температуру до 160°C в течение одного часа.



Тонкая малярная лента 3M™ 244
Подходит для использования внутри и вне помещения, где требуется стойкость к ультрафиолетовому излучению, чистое удаление и ровные линии при окраске.

Руководство по выбору продуктов

Номер продукта	Период использования (дни)	Термостойкость °C / 1ч	Использование внутри или вне помещения	Маскирование прямых линий и отдельных участков	Маскирование плавных изогнутых линий	Маскирование при порошковом окрашивании	Подходит для всех систем печной сушки, инфракрасных или нагревательных ламп	Ультрафиолетовая сушка и отверждение	Малярная лента для автомобильной промышленности	Основные характеристики
101E	7	60°C	Иконка дома	✓						Высокая начальная адгезия к различным материалам
201E	7	80°C	Иконка дома	✓						Мгновенно и надежно приклеивается, устойчива к подъему или скручиванию
501E	2	100°C	Иконка дома	✓						Лента устойчива к воздействию влаги и растворителей, а также защищает от просачивания краски — она подходит для красок на водной основе
401E	2	140°C	Иконка дома	✓			✓		✓	Надежно приклеивается, устойчива к подъему или скручиванию
501E	2	160°C	Иконка дома	✓			✓	✓	✓	Прочно держится в течение одного длительного цикла или нескольких циклов
244	30	100°C	Иконка дома и солнца	✓						Отличная стойкость к УФ-излучению, подходит для долгосрочного использования внутри помещения и на открытом воздухе (макс. в течение 6 недель)
8992	2	204°C	Иконка дома	✓		✓				Эластичная полиэфирная лента, которая отлично подойдет для маскирования при порошковом окрашивании, а также для сращивания силиконовых материалов, пленок и бумаги
218	2	120°C	Иконка дома		✓					Разработана для создания длинных прямых и плавных изогнутых линий для четких границ при окрашивании



Заклейка картонных упаковок и коробок

Наши продукты для заклейки картонных коробок помогают легко создать надежную и защищенную упаковку, они гарантируют неизменно высокие эксплуатационные характеристики, а также помогают клиентам экономить время, деньги и защищать свою репутацию.

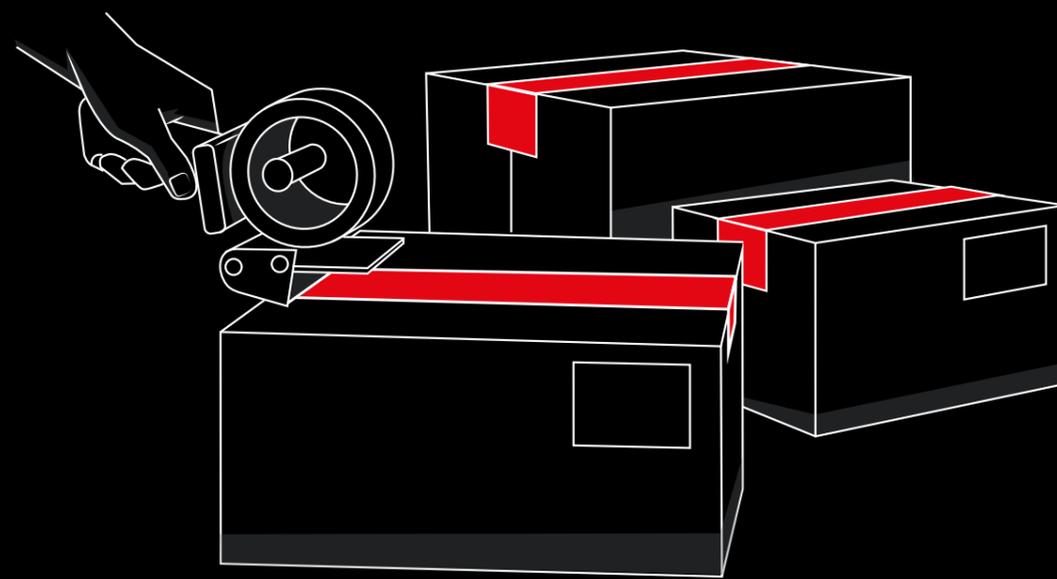
Надежная и защищенная упаковка, удобство нанесения.

Преимущества

- Обеспечьте качество с помощью лент, которые способствуют бесперебойной работе производства и гарантируют герметичность упаковки при доставке
- После нанесения ленты успешно эксплуатируется при любой температуре, воздействию которой обычно подвергаются упакованные продукты в условиях транспортировки и хранения
- Надежная и защищенная упаковка, удобство применения
- Лента не отклеивается при небрежном обращении с упаковкой, а также поглощает ударные нагрузки
- Моментально прилипает к различным поверхностям, особенно хорошо работает с переработанным фибровым и гофрированным картоном
- Отличные характеристики в широком диапазоне температур, особенно в холодных и влажных условиях

Возможные области применения

- Заклейка легких коробок
- Упаковка грузов средней тяжести и тяжелых грузов
- Запечатывание картонных коробок
- Заклейки коробок с высоким содержанием вторичного сырья
- Термоусадочная упаковка



Бестселлеры



Упаковочная лента Scotch® 371

Упаковочная лента общего назначения, предназначенная для надежной упаковки коробок из легких материалов и картона, в том числе гофрированного.



Высокопрочная упаковочная лента Scotch® 375

Прочная лента для заклейки коробок, предназначенная для повторного заклеивания и упаковки ценных грузов средней и высокой тяжести.

Руководство по выбору продуктов

Номер продукта	Свойства / подходит для	Упаковка лёгких материалов	Упаковка материалов среднего веса	Упаковка материалов средней и высокой тяжести	Низкий уровень шума	Отвечает требованиям стандартов Управления по надзору за пищевыми продуктами и медикаментами (FDA)	Основные характеристики
371	Экономичная						Моментально прилипает к различным поверхностям, особенно хорошо работает с переработанным фибровым и гофрированным картоном
6893	Картонные коробки из вторсырья						Высокая начальная адгезия и прочность на сдвиг, подходит для фибрового картона
3739	Прочная лента						Обеспечивает высокую начальную адгезию и прочность на сдвиг, подходит для фибрового картона
375E	Высокопрочная лента						Высокая начальная адгезия и отличная прочность на сдвиг, подходит для фибрового картона, в том числе для переработанного





Короткие рулоны продуктов 3M в блистерной упаковке

Бестселлеры для склеивания, крепления и герметизации

У вас есть задача. Вы хотите использовать надёжные продукты, чтобы решить её правильно. 3M предлагает простые решения, которые помогут вам:

Будь то соединение, крепеж или герметизация, с бестселлерами в коротких рулонах вы сможете выполнять повседневные задачи быстро и надежно.

- Удобно — умещается в вашем наборе инструментов
- Чисто — поставляется в блистерной упаковке, защищающей от грязи
- Практично — процессы склеивания, фиксации и герметизации значительно ускоряются при выборе правильных материалов для работы



Высокопрочные клейкие ленты 3M™ VHB™



	Ширина	Длина	Толщина	Цвет
Лента 3M™ VHB™ 4910 Обеспечивает прочное и надежное соединение прозрачных материалов или там, где необходимо прозрачное соединение.	19 мм	11 м	1.0 мм	прозрачный
Лента 3M™ VHB™ 5952 Обеспечивает долговечное соединение поверхностей с порошковым покрытием и жестких неровных поверхностей. Обладают высокой адгезией к самым разнообразным материалам, включая пластики с высокой и средней поверхностной энергией, металлы и стекло.	19 мм	11 м	1.1 мм	черный
Лента 3M™ VHB™ 5962 Более толстая версия ленты 3M™ VHB™ 5952.	19 мм	8 м	1.6 мм	черный
Лента 3M™ VHB™ 4941 Обеспечивает высокую прочность и долговечность соединения в ответственных областях применения. Используется для соединения материалов с высокой и средней поверхностной энергией. Стойкость к воздействию пластификаторов.	19 мм	5.5 м	2.3 мм	серый
Ленты 3M™ VHB™ GRP-110GF Обеспечивает прочное и долговечное соединения, выдерживает высокие температуры и соединяет разные материалы.	19 мм	11 м	1.1 мм	серый

Двусторонние ленты 3M™



	Ширина	Длина	Толщина	Цвет
Прочная двусторонняя лента 3M™ 9088-200 Прочная лента, предназначенная для приклеивания к различным материалам, включая трудно склеиваемые поверхности. Отличный вариант для соединений, требующих высокой адгезии и прозрачности.	19 мм	50 м	0.2 мм	прозрачный

Многоразовые застежки 3M™



	Ширина	Длина	Толщина	Цвет
Многоразовая застежка 3M™ Dual Lock™ SJ355B Клеится к различным материалам, включая металлы и различные виды пластика, например, акрил, поликарбонат и АБС-пластик. Для использования внутри и вне помещения.	25 мм	2.5 м	5.7 мм	черный
Многоразовая застежка 3M™ Dual Lock™ SJ356B Полупрозрачное соединение различных материалов, включая различные виды металла, стекла и пластика (например, акрил, поликарбонат и АБС-пластик). Для использования внутри и вне помещения.	25 мм	2.5 м	5.7 мм	полупрозрачный
Многоразовая застежка 3M™ Dual Lock™ SJ354B Предназначена для использования с пластиками (акрил, поликарбонат, АБС-пластик), порошково окрашенными поверхностями и материалами с низкой поверхностной энергией (полипропилен и полиэтилен). Использование внутри помещения.	25 мм	2.5 м	5.7 мм	черный
Многоразовая застежка 3M™ Dual Lock™ SJ387B Прочная, надежная и простая многоразовая застежка, которую можно использовать вместо винтов, гвоздей, кнопок и заклепок. Клеится к различным материалам, включая металлы, порошковые покрытия, различные виды пластика (например, акрил, поликарбонат и АБС-пластик). Для использования внутри и вне помещения.	25 мм	2.5 м	6.1 мм	черный
Застежка-липучка с крючками и петлями 3M™ SJ352Bbk Можно использовать вместо различных многоразовых креплений, включая застежки-молнии, винты, кнопки, крючки и т. д.	25 мм	1,25 м / каждый	4.4 мм	черный
Застежка-липучка с крючками и петлями 3M™ SJ352Bwk Можно использовать вместо различных многоразовых креплений, включая застежки-молнии, винты, кнопки, крючки и т. д.	25 мм	1,25 м / каждый	4.4 мм	белый

Герметизирующие ленты 3M™

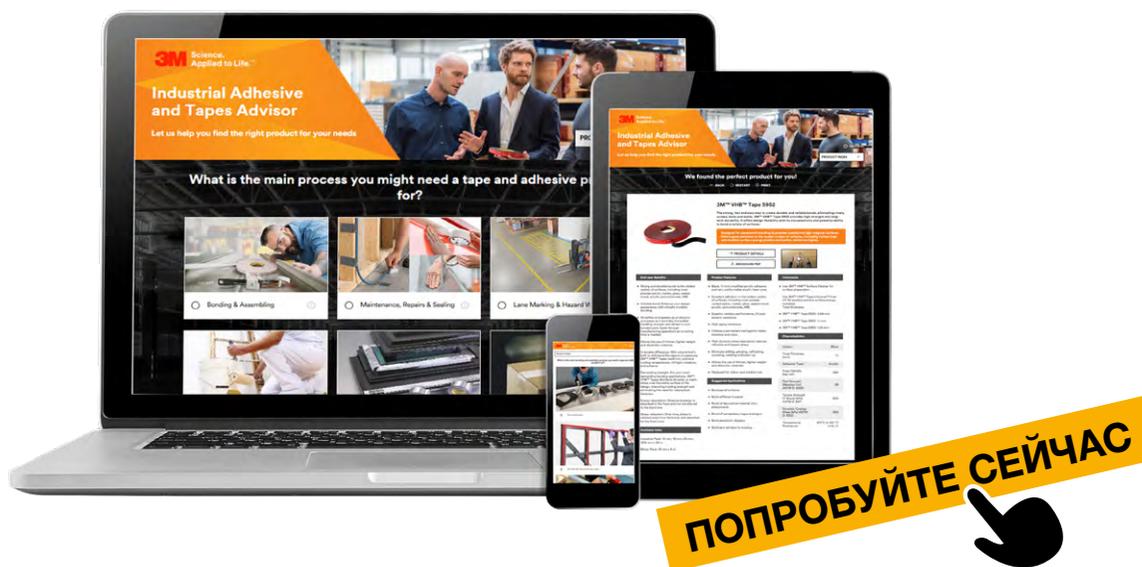


	Ширина	Длина	Толщина	Цвет
Герметизирующая лента 3M™ 4411N Профессиональная герметизация соединений или швов, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, экстремальных значений температуры и влажности.	50 мм	5.5 м	1.0 мм	полупрозрачный
Герметизирующая лента 3M™ 4411B Профессиональная герметизация соединений или швов, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, экстремальных значений температуры и влажности.	50 мм	5.5 м	1.0 мм	черный



Консультант по выбору промышленных клеев и лент

Мы поможем вам подобрать подходящий продукт для вашего проекта



Отказ от ответственности

Все заявления, техническая информация и рекомендации, содержащиеся в этом документе, основаны на тестах или опыте, которые компания 3M считает надежными, и являются средними значениями, которые не должны использоваться в целях спецификации. Однако многие факторы, не зависящие от 3M, могут повлиять на использование и производительность продукции 3M в конкретном случае применения, включая условия использования продукта, а также время и условия окружающей среды, в которых продукт должен функционировать. Поскольку эти факторы являются уникальными в пределах знаний и контроля пользователя, важно, чтобы пользователь оценил продукт 3M, чтобы определить, подходит ли он для конкретной цели и является ли приемлемым для способа или варианта применения пользователем. Все вопросы ответственности, связанные с этим продуктом, регулируются условиями продажи с учетом действующего законодательства, если применимо.



3M Россия

108811, Москва, п. Московский, Киевское ш.,
22-й км, домовл. 6, стр. 1
Офисный парк Comcity
Тел.: +7 (495) 784 7474
Тел.: +7 (800) 250 8474 (звонок бесплатный)
www.3MRussia.ru/IATD

Клиентский центр

620014, Екатеринбург
ул. Бориса Ельцина, 1а
БЦ «Президент», 11 этаж
Тел.: +7 (343) 228 22 88

3M Беларусь

220089, Минск,
проспект Дзержинского, 57
Тел.: +375 17 372-70-94

3M Казахстан

050051, Алматы,
улица Фонвизина, 17А
БЦ Коктем 2
Тел.: +7 (727) 333 0000