



Часто задаваемые вопросы по пленкам 3M™ Wrap Film Series 1080

- 1. Можно ли ламинировать пленку?**

Компания 3M не рекомендует и не дает гарантий на использование ламинатов и других прозрачных покрытий с данной серией пленок, поскольку эта пленка имеет характерную текстуру, и использование ламината может значительно повлиять на ее характеристики. Вы можете использовать ламинат можно только после проведения испытаний, которые дадут положительный результат, и если Вы готовы взять все риски на себя.
- 2. Можно ли печатать на пленках серии 1080?**

Компания 3M не рекомендует и не дает гарантий на печать на этой пленке. Если же Вы решите печатать на пленках этой серии, использование ламината поможет защитить изображение, но может значительно повлиять на характеристики пленки. Если Вы решите печатать на пленках этой серии, предварительно протестируйте, будет ли работать выбранное решение, и будьте готовы взять на себя все риски.
- 3. Нормально ли то, что после оклейки пленкой с текстурой «карбон», деталь кажется полосатой?**

Да. Все пленки этой серии имеют текстуры, которые необходимы для придания конечному продукту уникального и реалистичного внешнего вида. У карбоновых пленок эта текстура наиболее ярко выражена, и при определенных условиях освещения появляется эффект полосатости или эффект появления углублений на деталях.
- 4. Есть ли среди пленок серии 1080 цвета и текстуры, которые не допускают изменения направления пленки при оклейке, поскольку создается ощущение того, что это пленка другого цвета?**

Да. Определенные цвета и текстуры линейки 1080, в частности Satin Pearl White (жемчужно-белый), а также пленки под шлифованный металл, имеют определенное направление текстуры, или просто по-разному выглядят в разных направлениях. Для того, чтобы после оклейки автомобиля (или любого другого предмета) целиком добиться максимально однородного и приемлемого внешнего вида, не меняйте направление оклейки пленки на разных деталях. Более того, для того, чтобы по всей поверхности цвет был однородным, рекомендуется использовать рулоны из одной партии, поскольку цветовая гамма может незначительно меняться в зависимости от партии
- 5. Инструменты для оклейки**

 - A. Маскирующая лента. Для выравнивания отдельных элементов всегда лучше использовать маскирующую ленту, поскольку восковой карандаш может оставить пятна на пленке, при удалении которых можно повредить текстуру
 - B. Оборачивание ракеля. Поверхность пленок серии 1080 очень чувствительна к царапинам и требует осторожного обращения при оклейке. Мы рекомендуем использовать плотный войлочный ракель или использовать золотистый ракель 3M™ RA1-G, оборачивая его войлоком или тефлоновой лентой с одной стороны
 - C. Фен. Для нагрева обязательно нужно использовать фен вместо горелки или зажигалки. Открытый огонь может необратимо испортить внешний вид пленки, тогда как фен гораздо надежнее защищает от перегрева.
 - D. Ролик. Для оклейки плоских поверхностей большой площади, таких как капот и крыша автомобиля, можно использовать роликовый аппликатор 3M™ Rapid Roller Applicator CPA-2, который позволит ускорить процесс оклейки, а также снизить риск повреждения пленки
- 6. Необходимо ли использовать аппликационную**

Пленки серии 1080 имеют особую двухслойную конструкцию общей толщиной 90 микрон. Материал достаточно жесткий для комфортного нанесения без ламината и аппликационной бумаги. При использовании аппликационной бумаги на фигурных стикерах, изготовленных из

- бумагу?**
- текстурированных пленок (например, карбон), результат может оказаться неудовлетворительным из-за малой площади соприкосновения пленки и аппликационной бумаги. В данной случае рекомендуем протестировать различные виды аппликационной бумаги. 3M™ SCPS-101.
- 7. Можно ли наносить пленки серии 1080 на автомобили со старым лакокрасочным покрытием?**
- Любые пленки для оклейки автомобилей, включая 1080, должны наноситься только на покрытие автомобиля, которое выглядит как новое, не имеет царапин и признаков ржавчины. Гарантия 3M распространяется только на автомобили, лакокрасочное покрытие которых перед оклейкой было в отличном состоянии. Любые пятна ржавчины, пузыри, царапины, вмятины и другие повреждения ЛКП будут видны через пленку. Кроме того, в этих местах пленка может не приклеиться и вздуться, либо вообще со временем структура пленки нарушится.
- 8. Клеить пленку 1080 так же легко, как и пленку Controltac II 180Cv3?**
- Процесс нанесения действительно очень похож на 3M™ Controltac™ II180Cv3. Пленка 1080 обладает теми же преимуществами, что 180Cv3, включая перепозиционируемый клеевой слой и невидимые воздушные каналы для удаления воздуха. Но необходимо обратить внимание на важные отличия:
1. Для выравнивания графики используйте маскирующую ленту, ни в коем случае не восковой карандаш.
 2. Используйте либо ракель из мягких материалов, либо ракель, оклеенный войлоком или тефлоном. Жесткий ракель может повредить пленку
 3. Ни в коем случае не пользуйтесь горелкой, обязательно используйте фен.
- 9. Необходимо ли использование праймера для сложных искривлений?**
- Праймер позволяет практически любой пленке лечь в сложные углубления и искривления. Для получения рекомендаций, см. Инструкцию 5.36 по нанесению пленок
- 10. Можно ли наносить пленку 1080 влажным методом**
- Компания 3M не рекомендует и не дает гарантий на оклейку пленок с каналами для вывода воздуха. Чтобы найти оклейщика, который производит оклейку пленки 1080 сухим методом, посетите сайт www.3Mgraphics.com/ru.
- 11. Особые замечания по нанесению пленок с текстурами под карбон и шлифованный металл**
- Данные текстуры имеют особый рельефный узор, который был разработан для того, чтобы пленки выглядели реалистично. На данных текстурах наиболее ярко заметны недостатки оклейки. Необходимо соблюдать несколько простых правил при растяжении и нагреве пленок с текстурами под карбон и шлифованный металл, чтобы избежать визуальных дефектов, таких как вмятины, следы растяжки, перегибы и проч.. См. Рис 1.
- Для успешного нанесения:
- пленку нужно растягивать большими секциями. Если растягивать лишь небольшие площади пленки при оклейке, то будут хорошо заметны места, в которых пленка была растянута, растяжка же больших площадей позволит избежать этого дефекта.
 - при растяжении, старайтесь обеспечивать равномерное натяжение по всей поверхности пленки. В тех местах, где прилагались слишком большие усилия, возникнет нарушение рисунка текстуры.
 - нагревайте пленку при как можно меньших температурах. Старайтесь не превышать температуру 66°C.
 - Избегайте нагревания пленки в тех местах, где еще не удалена подложка.

Рисунок 1
Правильная техника
нанесения гарантирует
отличный внешний
вид

Текстуры под карбон
сверху
Шлиф. металл снизу



12. Как удалить с пленки пятна от пальцев

13. Как избавиться от пятен?

14. Можно ли удалить царапины?

При нанесении матовых пленок на поверхности могут показаться отпечатки пальцев, но их можно удалить после завершения оклейки, если протереть пленку пропитанной раствором изопропилового спирта (2:1) тряпкой, а затем вытереть насухо.

Попробуйте использовать мягкое чистящее средство и тряпку без ворса, применив ту же методику, что и при удалении отпечатков пальцев. Большинство мелких царапин на поверхности затянутся под воздействием прямого солнечного света в теплый день. Либо, царапины можно удалить следующим методом:

- используя 70% раствор изопропилового спирта или этилового спирта.
- нагревая поверхность феном. Не нагревайте поверхность выше 107°C. См. Рис. 2.

Глубокие царапины удалить не удастся. Всегда соблюдайте осторожность при нанесении, хранении и уходе за пленкой, чтобы избежать глубоких царапин.

Рис. 2
 Царапины удалены с помощью фена (обведенная зона)



15. Как ухаживать за пленкой после оклейки?

Уход за пленками, нанесенными на автомобиль идентичен уходу за лакокрасочным покрытием. Использование высококачественных продуктов в сочетании с правильными технологиями по уходу за пленкой помогут Вам максимально продлить срок службы и сохранить превосходный внешний вид Вашего автомобиля. См. далее для получения подробной информации.

-Лучше всего мягкая очистка вручную

- Сначала размягчите сильные загрязнения, такие как птичий помет, древесная смола и т.п. с помощью горячей мыльной воды. Промойте и высушите. Если требуется дополнительная чистка, то попробуйте следующие средства на незаметных участках поверхности (чтобы не повредить пленку): Meguiar's Gold Class™ Bug and Tar Remover или 3M™ Citrus Base Cleaner. Также может помочь раствор (2:1) изопропилового или этилового спирта. Удаляйте загрязнения точно. Не используйте жесткие или абразивные чистящие инструменты, которые могут поцарапать пленку. Незамедлительно смывайте остатки.
- Для улучшения результата, очищайте загрязнение вручную с помощью неабразивных влажных моющих средств, таких как

-Также возможна
машинная мойка

- 3M™ Car Wash Soap 39000, Meguiar's NXT Generation® Car Wash или Deep Crystal® Car Wash и мягкую, чистую тряпку или губку.
- Всегда тщательно смывайте средство водой и сразу вытирайте насухо.
 - Допускается бесщеточная машинная мойка автомобиля.

Можно применять мойку под давлением при соблюдении следующих условий:

- Давление воды до 14 МПа.
- Температура воды ниже 80 °С.
- Необходимо использовать распылитель с углом струи 40 градусов.
- Расстояние от распылителя до поверхности не менее 30 см от поверхности, держать только под углом 90 градусов, чтобы не завернуть края пленки.
- Лучше всего высушивать поверхность вручную с помощью метода, используемого в п.п. 12

-Уход за внешним
видом

Следующие рекомендации помогут сохранить презентабельный внешний вид Вашего автомобиля как можно дольше. Помните, что пленки этой серии имеют структуру и рельеф, в углубления которого при ненадлежащем уходе может забиться грязь, а также могут появиться застарелые загрязнения, от которых будет непросто избавиться.

Тип поверхности пленки	Рекомендуемое решение или продукт
Глянцевые текстуры	Автомобильный воск-паста 3M™ Perfect-it™39526 Жидкий воск Meguiar's Gold Class™ Carnuaba Plus Premium
Матовые или сатиновые текстуры	Водный раствор изопропилового спирта (70%)
Белый матовый (1080-M10) Белый карбон (1080-CF10)	В зависимости от сложности загрязнений используйте одно из следующих средств/решений: 1. Горячий мыльный раствор воды 2. Водный раствор изопропилового спирта (70%) 3. Универсальное чистящее средство Simple Green® 4. Бытовой отбеливатель с последующей обработкой раствором изопропилового спирта (70%) 5. Растворители (например, Уайт Спирит) с последующей обработкой раствором изопропилового спирта (70%)
Черный карбон (1080-CF12)	Meguiar's Ultimate Black Plastic Restorer

-Пленки серии 1080 являются
удаляемыми

Удаление пленки не
должно повредить лакокрасочное
покрытие

Пленки серии 1080 удаляются с поверхности в течение трех лет после нанесения, при условии, что на пленке не производили печать и не наносили ламинат. Может потребоваться нагрев и/или применение химикатов. Небольшое количество клея может остаться на поверхности, которое можно удалить с помощью таких средств, как 3M™ Citrus Base Cleaner.

См. [Продуктовый бюллетень 1080](#) и [Инструкцию номер 6.5](#) для подробной информации.

При условии нанесения, использования и удаления в соответствии с рекомендациями компании 3M и в течение гарантийного срока, пленка 1080 не должна повредить заводское лакокрасочное покрытие автомобиля

Храните автомобиль в помещении так часто, насколько это возможно

При длительном воздействии солнца и атмосферных явлений пленки (также как и лакокрасочное покрытие) выцветают. В течение дня старайтесь ставить автомобиль на закрытую парковку или хотя бы в тень. Ночью старайтесь защитить автомобиль от росы и дождя, которые могут содержать в себе кислотосодержащие загрязнения (эта проблема очень распространена в крупных городах). При отсутствии гаража, рекомендуется накрывать автомобиль чехлом при длительной стоянке. Если пленка начала сильно выцветать или стала коричневой (признак воздействия кислотосодержащих загрязнений), обратитесь к профессионалам для удаления пленки, чтобы избежать повреждения ЛКП

16. Дополнительную информацию можно найти в интернете

Следите за обновлениями рекомендаций по уходу, а также за новыми цветами и прочей информацией см: www.3Mgraphics.com/ru
Гарантийная информация 3М: www.3Mgraphics.com/Warranties.

17. Заключение

Содержащаяся в данном документе информация и описанные методики являются достоверным, но компания 3М не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь любой подразумеваемой гарантией товарного состояния или пригодности для конкретного применения.

3M, Comply, Controltac, Perfect-it и Scotchmate являются торговыми марками компании 3М.

Gold Class, Deep Crystal, Meguiars и NXT Generation являются торговыми марками компании Meguiars, Inc. Simple Green является торговой маркой Sunshine Makers, Inc.



3М Россия
121614 Москва, ул. Крылатская, 17 корп. 3
Тел.: +7 495 784 74 74
Факс: +7 495 784 74 75
www.3MRussia.ru