

Декоративные пленки для стекла 3M™ Dichroic DF-PA Chill & DF-PA Blaze

Инструкция по нанесению

Описание продукта Декоративные пленки для стекла 3M™ Dichroic помогут создать неповторимый, постоянно меняющийся цвет многих поверхностей внутри помещения. Нанесенные на определенные поверхности, эти прозрачные пленки обеспечивают дихроичный цветовой эффект, то есть меняют цвет при осмотре с разных углов. Пленка Blaze предлагает смену цвета в теплых тонах от голубого/синего/пурпурного до красного/золотого. Пленка Chill предлагает смену цвета в холодных тонах от синего/пурпурного/желтого до золотого/синего. Декоративные пленки для стекла 3M™ Dichroic имеют прозрачный, чувствительный к давлению клеевой слой, который позволяет наносить пленку на стеклянные поверхности и многие виды пластика. Твердый защитный поверхностный слой помогает противостоять появлению царапин во время эксплуатации.

Выбор поверхности для нанесения пленки Ответственность за правильный подбор поверхности для правильного применения лежит на пользователе. Основываясь на испытаниях, следующие типы поверхностей показали себя подходящими для нанесения пленки

- Стекло
- Акрил
- Поликарбонат

Внимание: Некоторые пластиковые поверхности могут выделять газы. Данный эффект происходит во время сушки и отверждения. Эффект кратковременный и происходит только один раз. В случае нанесения пленки на пластик с данным эффектом, возможно образование пузырей воздуха на поверхности.

3M не несет ответственности за образовавшиеся пузыри из-за выделения газов пластиком

Тестирование поверхности пластика на выделение газов

1. Нанесите небольшой кусочек пленки (135x135мм) на поверхность
2. По возможности поместите образец в печь на 2 часа при температуре 65° С или выдержите 5 минут при температуре 176° С. В случае если печь не доступна, оставьте образец на 24 часа при комнатной температуре.
3. Изучите образец. Пузыри воздуха под пленкой свидетельствуют о наличии эффекта испарения газов. В случае отсутствия пузырей, пластик не испаряет газы.
4. Для вычисления длительности испарения газов, проводите ежедневное тестирование с использованием нового образца до тех пор, пока выделение газов не прекратится
5. В случае, если испарение газов не прекращается, обратитесь к производителю пластика

Условия с высокой влажностью

Не наносите пленки серии DICHROIC в помещения, где часто образуется конденсат или где пленка может часто входить в контакт с водой.

Инструменты для нанесения пленки

- | | |
|--|-----------------------------|
| - Резиновый ракель шириной 10см, жесткость 80, ширина 6мм, без повреждений | - Маскирующая лента Scotch™ |
| - Ракель 3M PA-1 (Голубой или золотистый) с конвертом 3M SA-1 | - Безворсовые салфетки |
| - Скребок для стекла шириной 10см со сменными лезвиями | - Ветошь |
| - Скребок для очистки стекла шириной 20см со сменными резинками | - Распылитель |
| - Нож со сменными лезвиями | - Вода |
| - Линейка | - Жидкое мыло |
| | - Изопропиловый спирт (70%) |

Подготовка материала

Подготовьте воду с мыльным раствором (концентрация 0.1-0.2%). Консистенции одной столовой ложки на 4л воды достаточно для покрытия 32кв.м. поверхности.

- Высокое содержание мыльного раствора может вызвать проскальзывание пленки вследствие недостаточного давления
- Низкое содержание мыльного раствора может вызвать преждевременное прилипание пленки к поверхности и затрудненный монтаж с избытком воды

Подготовка рабочего места

- Используя маскирующую ленту, отделите область нанесения пленки от попадания пыли и мусора
- Во избежание попадания пыли, отключите системы кондиционирования в месте проведения работ

Рекомендуемая температура окружающей среды для нанесения материала +16°C - 38°C. Температура поверхности материала должна соответствовать комнатной. В случае работы в нижней границе

- температурного диапазона, может потребоваться большее давление для лучшей адгезии при нанесении пленки. Нанесение пленки при более низких температурах может быть менее качественным вследствие отвердевания клеевого слоя и неполного контакта с поверхностью

Замер и нарезка листов материала

Нарезка материала может осуществляться как вручную, так и на режущем плоттере. В случае ручной резки, любые дефекты поверхности линейки для разметки и нарезки могут повредить пленку. Используйте маскирующую ленту по краям линейки, которые соприкасаются с пленкой. Обратите особое внимание на остроту ножа и при необходимости замените лезвие

Данную пленку можно резать с помощью плоттера предварительно удостоверившись, что Ваш плоттер подходит для таких задач. При выборке графики следует использовать подходящую монтажную бумагу, которая позволит перенести все элементы графики

1. Используйте острые лезвия с соответствующей глубиной реза во избежание прорезания подложки
2. Используйте монтажную бумагу для переноса элементов графики
3. Для хранения графику на подложке можно свернуть в рулоны (15см) подложкой наружу или оставить в листах до момента нанесения на основу
4. По возможности, наносите пленку на основу сразу после резки
5. Выборку пленки можно осуществлять по мере необходимости. Данная мера позволит избежать эффекта перетекания клея через 24 и более часов после плоттерной резки

Проверка основы на наличие защитных покрытий

Многие основы могут иметь защитные восковые покрытия, а также другие прозрачные покрытия, которые могут помешать адгезии пленки к основе. Используйте следующую процедуру для обнаружения и устранения подобных покрытий. Перед началом удостоверьтесь, что клиент согласен и понимает назначение процедуры

- Смочите основу в нескольких местах. Свернувшиеся капли воды свидетельствуют о наличии защитного покрытия, которое необходимо удалить для лучшей адгезии пленки к основе
- Смочите безворсовую салфетку в изопропиловом спирте и протрите поверхность. Также протрите поверхность сухой салфеткой до того, как изопропил испарится.
- Еще раз проверьте поверхность на образование свернувшихся капель воды. В случае, если капель не остается, приступайте к нанесению пленки

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

1. Проложите кусок ткани между основой и монтажным столом для защиты обратной стороны пластика
2. Нанесите мыльный раствор на основу
3. Несколько раз проведите ракелем по поверхности для очистки от пыли и грязи

ВНИМАНИЕ: Старайтесь не поцарапать поверхность пластика, так как царапины могут быть видны через пленку

4. Обильно смочите поверхность с помощью пульверизатора, затем разгоните ракелем воду при этом протирая рапель перед каждым взмахом
5. Тщательно просушите края и зафиксируйте основу
6. Начинайте нанесение пленки сразу после очистки поверхности основы. Любой мусор или остатки пленки, которые попадут на поверхность основы могут быть видны после нанесения пленки.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНКИ

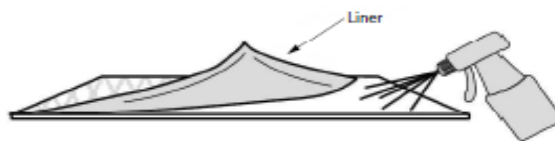
ВНИМАНИЕ: Перед нанесением необходимо выдержать пленку при комнатной температуре

Отделите подложку и смочите клеевой слой

1. Обильно смочите поверхность основы мыльным раствором
2. Положите пленку лицевой стороной на основу, а подложкой к себе
3. Отделите несколько сантиметров подложки. Убедитесь в том, что вы отделяете подложку от пленку, а не пленку от подложки. Это позволит избежать растяжения пленки
4. Смочите клеевую основу пленки мыльным раствором
5. Продолжайте отделять подложку от пленки и смачивать клеевую основу до тех пор, пока полностью не отделите подложку от пленки

ВНИМАНИЕ: В случае, если у вас большая площадь оклейки, вам может потребоваться помощь

6. Переверните пленку и спозиционируйте ее на предварительно смоченной поверхности



Нанесите пленку

1. Проверьте правильности позиционирования пленки, еще раз смочите клеевую основу мыльным раствором для улучшения скольжения по поверхности основы
2. Наносите пленку с помощью ракеля
3. Начните с верхней центральной точки, твердыми и уверенными движениями ведите ракелем от центра к краям с небольшим нахлестом. Важно вывести воду из центра к краям, чтобы клеей хорошо соприкасался с основой
4. На оставшемся участке пленки двигайтесь от центра к краям таким образом, чтобы получался нахлест в 50%.
5. Для удаления остатков влаги протрите края пленки безворсовой салфеткой

Очистка и обслуживание

По завершении поклейки, под пленкой могут оставаться остатки мыльного раствора в виде пузырей. Через несколько дней они исчезнут после того, как вода полностью испарится.

- Не трогайте пленку во время процесса набора адгезии
- Защитите поверхность от внешнего воздействия

ВНИМАНИЕ: Пленку можно мыть спустя 30 дней после нанесения

Уход за пленкой

Регулярная чистка и мойка помогут сохранить внешний вид пленки. Пользуйтесь только чистыми инструментами без засечек на рабочей поверхности. Движения по очистке совершайте только в одном направлении. Не пользуйтесь аммиаком, хлоркой, а также другими продуктами на органической основе для очистки пленки. Избегайте использования полирующих средства, а также губок и щеток.

- Стирайте грязь с помощью влажной тряпочки
 - В случае образования жирных пятен удалите их с помощью ракеля и воды с неагрессивным растворителем
- Обращайте особое внимание на чистку швов и стыков пленки. Всегда проводите очистку в направлении стыка

ВНИМАНИЕ:

УДАЛЕНИЕ

Пленку можно удалить с помощью нагрева, а также очистителя 3М на цитрусовой основе

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- +4°C + 32°C
- Избегать попадания прямых солнечных лучей
- Сухое и чистое помещение
- Оригинальная упаковка

Замечания Этот бюллетень обеспечивает только технической информацией

Важное замечание

Всеми вопросами гарантии и ответственности, касающиеся этого продукта, управляют положения и условия продажи, когда это применимо, к преобладающему закону.

Перед использованием, пользователь должен убедиться в пригодности продукта для его необходимого или предполагаемого использования, и что бы не случилось берет на себя всю ответственность и риск.

Информация Посетите веб-сайт Вашего локального филиала на www.3mgraphics.com для получения более подробной информации:

- подробнее о Гарантии 3М™ MCS™ и Гарантии исполнения контракта 3М™
- дополнительные бюллетени с инструкциями
- краткий обзор материалов 3М

3М Россия

121614 Москва, ул. Крылатская, 17, корп. 3

Бизнес-парк «Крылатские Холмы»

Тел.: +7 495 784 74 74

Факс: +7 495 784 74 75

www.3MRussia.ru

3M, Controllac, Scotchcal, Comply and MCS являются зарегистрированными или незарегистрированными товарными знаками 3M Company в США и других странах. Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев. Использование товарных знаков, наименований, брендов и иных обозначений в настоящем бюллетене основано на правилах, применяемых в США. Указанные правила могут различаться в зависимости от страны публикации настоящего бюллетеня.