



Перфорированная графическая пленка с односторонней прозрачностью 3M™Scotchcal™ 8173

Общее описание

Конструктивные особенности

- Напечатанная на пленке графика хорошо видна с одной стороны, и при этом не мешает обзору с другой стороны окна
- Предназначена для изготовления краткосрочной внешней графики с гарантией 3M™ MCS™ (Система Взаимосвязанных Компонентов).
- Допускает удаление.

Ассортимент продукции

SC 8173 Пленка белого цвета для нанесения
RG 8173 изображения методами трафаретной печати, струйной пьезопечати или электростатической печати

Примечания: Индекс «RG» обозначает стандартную пленку Scotchcal 8173, намотанную обратной стороной наружу на сердечник с четырьмя зубцами, для использования в системе цифровой печати Agizona™ 90/180

Основные характеристики

В нижеследующих таблицах приведены типичные значения для неокрашенной пленки, не предназначенные для использования в спецификациях.

Наименование	Значение
Пленка	Белая со стороны печати, черная с обратной стороны. Имеет перфорацию в виде отверстий диаметром 1,5 мм, занимающих 50% площади
Толщина пленки с клеевым слоем	0,16-0,18 мм
Тип и цвет клеевого слоя	Самоклейкий, удаляемый, прозрачный
Подложка	Бумага с полиэтиленовым покрытием, плотностью 135 г/м ²
Форма основы	Плоские основы
Материал основы	Прозрачный акрилопласт, стекло, поликарбонат, окрашенный металл (между окнами транспортных средств)

Температура наклеивания	не ниже +12°C (пленка, основа, окружающая среда)
Удаляемость	С основ из стекла, акрила, поликарбоната
Температура эксплуатации	-34° ... +65°C
Прочность на растяжение, не менее	> 40 Н/мм ² (DIN 527)
Допустимая усадка в наклеенном состоянии	< 0,4 мм
Клеевая прочность	6 Н/25 мм (на стекле)
Срок хранения	2 года с даты получения от 3M (в сухом помещении при температуре менее 38°C)

Долговечность и гарантийные сроки

Расчетный срок службы перфорированной графической пленки для окон Scotchcal™ 8173 определен по результатам испытаний в различных районах Европы. При изготовлении и наклеивании графики в строгом соответствии с технологическими инструкциями 3M, и защитой от атмосферного воздействия указанными марками ламината Scotchcal™, обеспечивается срок службы согласно гарантийным обязательствам 3M™ MCS™ (Система Взаимосвязанных Компонентов). Реальная долговечность также зависит от качества подготовки поверхности основы, регулярности ухода за графическим изделием и суровости условий эксплуатации.

- Убедитесь в наличии промежутка между пленкой и оконным уплотнителем. Во избежание переувлажнения пленка не должна касаться резинового оконного уплотнителя, поскольку на краях окна может собираться вода.
- При необходимости выполнения графики из нескольких панелей со стыками на стекле, необходимо выполнять соединение стык с тщательной подгонкой краев панелей. Запрещается соединять панели внахлест.

Гарантийный срок службы

Условия гарантийных обязательств 3M™ MCST™ (Система Взаимосвязанных Компонентов) в отношении перфорированной пленки для окон Scotchcal™ 8173 зависят от конструкции графического изделия.

Недопустимое применение

Гарантийные обязательства 3M теряют силу при недопустимом применении пленки, в частности, в следующих случаях:

- Наклеивание на какие-либо основы кроме вертикальных оконных поверхностей.
- При наклеивании на наклонные стекла необходимо, чтобы они находились вне зоны обзора водителя транспортного средства.
- Наклеивание на основы с антибликовым или износостойким покрытием, так как в процессе удаления пленки такое покрытие может быть повреждено.
- Наклеивание графики без защиты ламинатом 8914 в местах, где необходима оптическая прозрачность.
- На основы, которые должны быть оптически прозрачными, разрешается наклеивать только графические изделия, защищенные ламинатами 8914; в противном случае при намокании графики обзор может ухудшиться.

Политика отдела Коммерческой графики компании 3M состоит в том, чтобы не поддерживать применение графики из перфорированной пленки в зоне обзора водителя транспортного средства, а также в иных случаях, запрещенных действующим законодательством.

Законодательство ряда стран регламентирует минимальную величину светопропускания стекол транспортных средств, что может воспрепятствовать или ограничить применение данного материала. Пользователь обязан сам определить возможность применения с соблюдением всех действующих стандартов.

Премаскирование и установка интервалов

Выбор аппликационной бумаги для маскирования пленки Scotchcal™ 8173 определяется типом графики и используемой комбинацией краски и защитного лака или ламината.

Защитный лак или ламинат	Бумага для установки интервалов	Бумага для премаскирования
Без покрытия	SCPS-2	SCPM-3
1920 DR	SCPM-19	SCPM-19
8914	Не используется	

Подробные инструкции по премаскированию и установке интервалов изложены в Сборнике Технических Рекомендаций.

Удаление пленки

В течение гарантийного срока пленка Scotchcal 8173 удаляется с основ из стекла, акрилопласта и поликарбоната. Удаление производится под нагревом. Нанесенное на основу противобликовое или износостойкое покрытие может быть повреждено при удалении.

Важное замечание

Настоящий бюллетень может использоваться только как источник технической информации.

Любые спорные вопросы в отношении гарантийных обязательств и ответственности по ним, связанные с данной продукцией, должны рассматриваться в соответствии с заключенным контрактом и действующим законодательством.

Перед использованием продукции пользователь обязан сам оценить ее пригодность для предполагаемого применения и тем самым принять на себя весь риск и всю ответственность за возможные последствия.