



Пленка графическая 3M™ Scotchcal™ серии IJ40 для струйной печати на пьезопринтерах красками на базе растворителей

Общее описание

Конструктивные особенности

- Возможность высококачественной печати изображений на пьезопринтере красками на базе растворителей
- Очень хорошая маскирующая способность
- Используется для изготовления графических изделий совместно с другими материалами 3M, на которые распространяется действие гарантийных обязательств 3M™ MCS™ (Система Взаимосвязанных Компонентов).

Ассортимент продукции

| | |
|-----------|---|
| IJ 40-10 | Белая глянцевая пленка с постоянным клеевым слоем |
| RG 40-10 | постоянным клеевым слоем |
| IJ 40-10R | Белая глянцевая пленка с удаляемым клеевым слоем |
| RG 40-10R | удаляемым клеевым слоем |
| IJ 40-20R | Белая матовая пленка с удаляемым клеевым слоем |
| RG 40-20R | удаляемым клеевым слоем |
| IJ 40-114 | Прозрачная пленка с постоянным клеевым слоем |
| RG 40-114 | постоянным клеевым слоем |

Примечание: Изделия моделей RG представляют собой стандартные пленки серии 40, которые поставляются намотанными подложкой наружу на сердечнике с 4 зубцами для использования в устройствах цифровой печати Arizona™.

Основные характеристики

В нижеприведенную информацию могут вноситься изменения. Эти значения являются типовыми (для неокрашенной пленки) и не предназначены для использования в спецификациях.

| Наименование | Значение |
|---|--|
| Пленка | Белая или прозрачная, виниловая, толщиной 0,1 мм |
| Толщина пленки с клеевым слоем | 0,11 – 0,13 мм |
| Подложка | Бумажная с покрытием, плотностью 140 г/м ² |
| Клеевой слой | Светло-серого цвета (кроме 40-114), самоклеящийся. 40-10, 40-114: постоянный, акриловый, на базе растворителя 40-10R, 40-20R: удаляемый, акриловый, на базе растворителя |
| Форма основы | Ровные поверхности |
| Материал основы | Стекло, металл, краска, жесткий пластик |
| Температура наклеивания | Не ниже +10°C (основа, пленка и окружающая среда) |
| Удаляемость | Допускает удаление в течение гарантийного срока службы |
| Температура ухода за изделием | От -50°C до +90°C |
| Прочность на растяжение | Не менее 130% |
| Усадка после наклеивания | Не более 0,2 мм |
| Клеевая прочность (тест FINAT TM-1, нержавеющая сталь, 200 мм/мин.) | 40-10, 40-114: > 18 Н/25 мм 40-10R, 40-20R: > 6 Н/25 мм |
| Срок годности | 2 года с момента получения от 3M (хранение в сухом месте при температуре не выше 38°C) |

Долговечность и гарантийные сроки

В отношении графических изделий из пленки Scotchcal™ серии 40, покрытых определенными марками защитного ламината Scotchcal™ или лака, которые изготовлены, приклеены и обслуживаются в строгом соответствии с технологическими инструкциями 3М, действует комплексный пакет гарантийных обязательств 3М. Реальная долговечность, однако, определяется такими факторами, как выбор материала основы и подготовка ее поверхности, методы и регулярность ухода за графическим изделием, а также суровость условий эксплуатации.

Необходимость покрытия защитным лаком или ламинатом

Покрытие готовых графических изделий лаком или ламинатом обеспечивает их физическую защиту от факторов окружающей среды и помогает дольше сохранить блеск. Как правило, по условиям гарантии такая защита обязательна только для графики, эксплуатируемой в жестких условиях, например:

- Рекламно-декоративное оформление транспортных средств, поскольку такая графика подвергается усиленному трению о дорожную пыль и в моечных установках.
- Прочие графические изделия, подвергаемые мойке под давлением, либо действию агрессивных моющих средств или химикатов.

Гарантийная долговечность

Условия гарантийных обязательств 3М в отношении графической пленки Scotchcal™ серии 40 зависят от выбранной конструкции графического изделия.

Недопустимое применение

Гарантийные обязательства 3М теряют силу при недопустимом использовании данной пленки, в том числе:

- наклеивание графики на следующие типы основ:
 - гофрированные или неровные поверхности, а также резко выступающие участки, например, головки болтов.
 - с неочищенной или шершавой поверхностью, а также со слабой краской.
 - изготовленные из нержавеющей стали.
 - гибкие основы.
 - изогнутые поверхности сложной формы.
 - горизонтально расположенные в случае внешнего использования.
- удаление графических изделий, наклеенных поверх существующей графики, которая должна остаться неповрежденной.

- наклеивание графики в местах возможных подтеков или испарений нефтепродуктов.

Выбор аппликационной бумаги

| Защитный лак или ламинат | Аппликационная бумага для установки интервалов | Аппликационная бумага для премаскирования |
|------------------------------|--|---|
| С изображением, без покрытия | SCPS-100 | SCPM-19 |
| 1920DR PJ 40-114 8530 | SCPS-100 | SCPM-19 |

Удаление

В течение гарантийного срока возможно удаление графической пленки 40-10R и 40-20R. Пленки 40-10 и 40-114 имеют постоянный клеевой слой.

Важное замечание

Настоящий технический бюллетень предлагается исключительно в качестве источника технической информации.

Вопросы гарантийных обязательств и ответственности в связи с описываемой продукцией регулируются конкретными условиями продажи и действующим законодательством.

Перед использованием изделия покупатель обязан определить его соответствие предполагаемым целям и его совместимость с технологиями покупателя, целиком принимая на себя связанные с этим риск и ответственность.