

# Пленка графическая Scotchcal™ 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 3М, на которые распространяется действие пакета гарантийных обязательств 3М™ СВК™ («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	удаляемым клеевым слоем

**Примечание:** Изделия моделей RG представляют собой стандартные пленки серии 40, которые поставляются намотанными обратной стороной (?) 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. Следует всегда руководствоваться самым последним изданием настоящего бюллетеня. См. также техническую документацию 3М в разделе «Список литературы».

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 <sup>2</sup>
Клеевой слой	Светло-серого цвета (кроме марки 40-114), самоклеющийся. 40-10, 40-114: постоянный, акриловый, на базе растворителя 40-10R, 40-20R: удаляемый, акриловый, на базе растворителя
Форма основы	Плоские основы
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 ТМ-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 (хранение в сухом месте при температуре не выше 38°C)

## Долговечность и гарантийные сроки

В отношении графических изделий из пленки семейства 3М™ Scotchcal™ серии 40 (ES), покрытых определенными марками защитного ламината 3М™ Scotchcal™ или лака, которые изготовлены, приклеены и обслуживаются в строгом соответствии с технологическими инструкциями 3М, действует комплексный пакет гарантийных обязательств 3М™ СВК™ («система взаимосвязанных компонентов»). Такие выводы сделаны по результатам обширных испытаний в различных регионах Европы. 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™ СВК™ в отношении графической пленки Scotchcal™ серии 40 зависят от выбранной конструкции графического изделия.

Подробная информация приводится в Таблице гарантийных обязательств 3М™ СВК™ для Европы, с которыми можно ознакомиться в региональном представительстве компании 3М.

## 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 IJ 40-114 8530	SCPS-100	SCPM-19

Подробные инструкции об использовании аппликационной бумаги для премаскирования или установки интервалов приводятся в Информационном Справочнике №4.3.

## Удаление

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

## 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.

## Список литературы

Компания 3М издает большое количество технической документации по всей выпускаемой продукции. Кроме того, имеются Информационные Сборники,

содержащие подробные инструкции по наилучшей технологии использования продукции ЗМ.

Наиболее полную и свежую информацию о продукции ЗМ, а также Информационные Бюллетени и Информационные Сборники можно получить в региональном представительстве ЗМ.

### **Техническое содействие**

Консультации по вопросам, связанным с продукцией отдела коммерческой графики компании ЗМ, можно получить в региональном представительстве ЗМ по адресу:

#### **ЗМ Россия**

##### **Отдел коммерческой графики**

125445 Москва, Смольная ул., д.24-Д  
Бизнес-центр «Меридиан» (2 этаж)

Тел.: (095) 784-7474  
Факс: (095) 784-7475

Использование обозначений торговых марок и товарных знаков в данном документе основано на стандартах США. Подобные стандарты зависят от страны использования и за пределами США могут отличаться от американских.