



Графическая пленка 3M™ Scotchcal™ серии IJ50 для печати чернилами на базе растворителей

Общее описание

Графические пленки широкого применения 3M™ Scotchcal™ серии IJ50 - это стабилизированные виниловые каландрированные пленки, предназначенные для печати на сольвентных принтерах и шелкотрафаретной печати. Область типичного применения включает наружные и внутренние вывески, указатели, рекламно-графическое оформление транспортных средств, витрин, стендов. Пленки предназначены для наклеивания на плоские поверхности с/без заклепок.

Недопустимое применение

Гарантийные обязательства 3M теряют силу в случае недопустимого применения пленки, в частности, в следующих случаях:

- наклеивание на гофрированные поверхности
- наклеивание на поверхности сложной формы (на которых пленка должна растягиваться в двух направлениях над острым углом)
- в местах, где возможно попадание растворителей или нефтепродуктов

Продукция отдела Коммерческой графики компании 3M не имеет предварительной сертификации на соответствие техническим условиям, действующим в автомобильной промышленности, и таким образом, не обеспечивается гарантией в случае ее использования в производстве транспортных средств.

Совместимые материалы

- Бумага аппликационная 3M (SCPS - 100)

Ассортимент продукции

50-11	Прозрачная
50-10	Белая глянцевая
50-100	Белая матовая

Основные характеристики

Параметр	Значение
Толщина пленки с клеевым слоем	0.09 – 0.1 мм (ISO 4593)
Тип клеевого слоя	Постоянный, самоклеящийся, прозрачный

Подложка	Крафт-бумага / 137 г/м ²
Материал основы	Лакокрасочное покрытие, стекло, акрил, алюминий, крашеная сталь
Температура наклеивания	не ниже +8 °С (пленка, основа, окружающий воздух)

Примечание: ISO указывает на номер стандарта Международной организации по стандартизации.

Долговечность и гарантийные сроки

Расчетный срок службы графической пленки широкого применения Scotchcal™ серии IJ50 определен, исходя из типичных условий эксплуатации и результатов испытаний в различных районах Европы. При изготовлении и наклеивании графики в строгом соответствии с технологическими инструкциями 3M обеспечивается срок службы не менее указанного ниже в таблице. Реальная долговечность также зависит от ряда факторов:

- состояние и качество подготовки поверхности основы
- методы наклеивания
- условия эксплуатации
- регулярность и качество ухода за графическим изделием

Вертикально наклеенная пленка

Без изображения	Зона 1	Зона 2	Зона 3
Срок службы	5 лет	4 года	3 года
Гарантия 3M™ MCS™	3 года	2 года	2 года

(Зона 1: Северная и Центральная Европа

Зона 2: Средиземноморский регион

Зона 3: Северная Африка и Ближний Восток).

ВНИМАНИЕ!

При работе с оборудованием необходимо строго соблюдать правила техники безопасности, предписанные производителем оборудования.

Чистка и уход

При использовании автомобильного моечного оборудования высокого давления наконечник моечного пистолета должен быть направлен перпендикулярно к поверхности кузова и находиться не ближе 30 см от него. Запрещается применять для мытья установки с давлением выше 80 бар.

Удаление

После удаления пленки широкого применения Scotchcal™ серии IJ50 на основе могут оставаться следы клеевого состава. Для удаления их используйте выпускаемый 3М очиститель следов клея R231.

Хранение и транспортировка

- Общий срок годности пленки составляет 2 года с момента получения, однако, пленка с напечатанным изображением подлежит наклеиванию в течение года, даже если этот срок истекает раньше двух лет с момента получения.
- Пленка должна храниться в чистом сухом месте, закрытом от солнечных лучей, при температуре не выше +35°C.
- Во избежание коробления и отклеивания подложки транспортировку готовых графических изделий следует производить в листах или в рулонах внутренним диаметром не менее 127 мм, изображением наружу.

Физико-химические свойства

Нижеприведенные значения являются типовыми и не предназначены для использования в спецификациях. По вопросам составления адаптированных спецификаций обращайтесь в региональное представительство компании 3М.

Физические свойства

Характеристика	Значение
Допустимая усадка (FTM 14)	< 0.2 мм
Диапазон температур эксплуатации	-40 ... +80°C
Прочность на растяжение, не менее (DIN EN ISO 527)	md >18 Н/мм ² cd > 18 Н/мм ²
Толщина пленки с клеевым слоем (ISO 4593)	0.09 - 0.1 мм

Химическая стойкость

- Хорошая стойкость к действию слабых растворов кислот, щелочей и солей.
- Высокая влагостойкость.

Клеевая прочность (FTM1)

Материал основы	Значение
Нержавеющая сталь	> 18 Н/25 мм

Примечание: FTM - испытательные методики Европейской ассоциации производителей лент FINAT (Finat Test Method).

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 его пригодность для предполагаемого применения и тем самым принять на себя весь риск и всю ответственность за возможные последствия.