

Пленки графические Scotchcal™ со спецэффектами 5525 SE-314 (иней) и 5525 SE-324 (пескоструйная обработка)

Общее описание

Графические пленки 3M™ Scotchcal™ 5525 серий SE-314 и SE-324 представляют собой безупрочный полупрозрачный каландрированный виниловый материал с прозрачным постоянным акриловым клеевым слоем. Пленки обеспечивают умеренный срок службы и предназначены для изготовления витринной графики и световых рекламных табло на плоских прозрачных основах. Применение пленки в других целях разрешается только с согласия компании 3M, в противном случае гарантийные обязательства 3M™ MCS™ (СВК) теряют силу.

Пленка 3M™ Scotchcal™ 5525 SE-314 придает поверхности вид стекла, равномерно матированного способом химического травления.

Пленка 3M™ Scotchcal™ 5525 SE-324 создает внешний вид стекла, подвергнутого равномерной пескоструйной обработке.

Недопустимое применение

Гарантийные обязательства 3M не распространяются на нижеследующие случаи применения графических пленок серии 3M™ Scotchcal™ 5525 SE:

- Печать шелкографическим способом на пленке со спецэффектами иней и пескоструйной обработки
- Наклеивание пленки со спецэффектами между двумя листами стекла
- Наклеивание на гофрированные и рифленые поверхности
- Наклеивание пленки в местах, где возможны потеки или попадание капель нефтепродуктов
- Продукция Отдела коммерческой графики 3M не проходит предварительных испытаний на соответствие техническим условиям, действующим в автомобильной промышленности. Поэтому компания 3M не дает гарантий в отношении использования этих пленок в автотранспортном производстве.

Физико-химические свойства

В нижеследующих таблицах приведены типичные значения, не предназначенные для использования в спецификациях. С заявками на подготовку адаптированных технических условий следует обращаться в региональное представительство компании 3M.

Физические свойства

Характеристика	Значение
Безупрочность (по FTM-14): Scotchcal™ 5525 SE-314 и SE-324	менее 0,4 мм
Диапазон температур эксплуатации после наклеивания	от -40°C до +80°C
Прочность на растяжение (по DIN EN ISO 527), не менее: - Scotchcal™ 5525 SE-314 со спецэффектом иней: продольная поперечная - Scotchcal™ 5525 SE-324 с эффектом пескоструйной обработки: продольная поперечная	17 Н/мм ² 15 Н/мм ² 15 Н/мм ² 12 Н/мм ²
Толщина пленки (по ISO 4593): - Scotchcal™ 5525 SE-314 со спецэффектом иней - Scotchcal™ 5525 SE-324 с эффектом пескоструйной обработки	0,075±0,005 мм 0,080±0,005 мм

Химическая стойкость

- Устойчивы к действию нейтральных моющих средств
- Обладают великолепной водостойкостью.

Клеевая прочность (по FTM-1)

Материал основы	Значение
Стекло (через 24 часа после наклеивания), не менее: - Scotchcal™ 5525 SE-314 со спецэффектом иней - Scotchcal™ 5525 SE-324 с эффектом пескоструйной обработки	12 Н/25 мм 12 Н/25 мм

Примечание: ISO означает стандарты, принятые Международной организацией по стандартизации, а FTM – испытательные методики Европейской ассоциации производителей лент Fimat.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Тип клеевого слоя: Scotchcal™ 5525 SE-314 и SE-324	Самоклейкий, постоянный
Цвет клеевого слоя: Scotchcal™ 5525 SE-314 и SE-324	Прозрачный
Подложка: Scotchcal™ 5525 SE-314 и SE-324	Крафт-бумага 120 г/м ²
Допустимый материал основы	Стекло, полиметилметакрилат, поликарбонат
Минимальная температура наклеивания (пленка, основа и окружающая среда)	Не ниже +10°C

Долговечность и гарантийные сроки

Графические изделия из пленок 3M™ Scotchcal™ 5525 SE-314 со спецэффектом инея и 5525 SE-324 со спецэффектом пескоструйной обработки, изготовленные и наклеенные в строгом соответствии с технологическими инструкциями 3M, обладают сроком службы не менее нижеуказанного. Эти данные основаны на результатах многочисленных испытаний в реальных условиях различных районов Европы. Реальный срок службы графического изделия зависит от следующих факторов:

- правильный выбор основы и подготовка ее поверхности
- способ наклеивания
- суровость условий эксплуатации
- методы и регулярность ухода
- эксплуатация в вертикальном положении.

Гарантийная долговечность

Зона 1: Северная и Центральная Европа

Зона 2: Средиземноморье

Зона 3: Северная Африка и Ближний Восток

Пленки 3M™ Scotchcal™ 5525 SE-314 и SE-324			
Срок гарантии 3M™ СВК™	Зона 1	Зона 2	Зона 3
На открытом воздухе	3 года	2 года	1 год
На внутренней стороне окон и витрин	4 года	3 года	2 года
Внутри помещений в местах, защищенных от прямого ультрафиолетового облучения	5 лет	5 лет	5 лет

Сроки и условия хранения

- Срок годности пленки составляет 2 года с момента получения от компании 3M.
- Пленку следует хранить в чистом, сухом помещении, закрытом от солнечных лучей, при температуре не более 38°C.
- Во избежание коробления пленки и отклеивания подложки готовые графические изделия следует транспортировать в листах или смотанными в рулон на сердечнике диаметром не менее 15 см пленкой наружу.

Премаскирование и установка интервалов

Марка используемой аппликационной бумаги 3M зависит от вида графического изделия. Для графики с большой площадью выступающей подложки применяется аппликационная бумага для установки интервалов; графика с небольшим количеством выступающей подложки предварительно маскируется с помощью соответствующей аппликационной бумаги.

Бумага для установки интервалов	Бумага для премаскирования
SCPS-100	SCPM-19
Промежуточная аппликационная бумага	
IAT ecg	

Удаление

Компания 3M гарантирует возможность удаления пленок серии 3M™ Scotchcal™ 5525 SE-314 со спецэффектом инея и 5525 SE-324 со спецэффектом пескоструйной обработки, без оставления следов клеевого состава на основе. При этом не требуется применять нагрев (или такая необходимость возникает очень редко).

Важное предупреждение

Настоящий бюллетень предлагает только общую техническую информацию.

Все вопросы, касающиеся гарантийных обязательств, возмещения ущерба и ответственности, регулируются условиями контракта на закупку и действующим законодательством.

Перед приобретением пользователь обязан сам убедиться в пригодности графического материала для предполагаемого применения, и принимает на себя весь риск и всю ответственность за последствия такого решения.

Техника безопасности и охрана труда

Правила техники безопасности и необходимые меры предосторожности при работе с пленкой и другими химическими продуктами изложены в прилагаемых «Паспортах безопасности» и/или на товарных ярлыках. По экологическим вопросам, связанным с продукцией ЗМ, следует обращаться в региональное представительство компании ЗМ.

Список литературы ЗМ

Ниже приведен список технических публикаций ЗМ по теме настоящего бюллетеня. Эти документы можно заказать через региональное представительство компании ЗМ.

Тема	№№ сборников
Разработка графических изделий	2.1
Подготовка поверхности основы	5.1
Инструкции по наклеиванию	5.5, 5.7
Хранение, уход и удаление	6.5

Техническое содействие

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

Отдел коммерческой графики

ЗМ Россия

125445 Москва, Смольная ул., д.24-Д

Бизнес-центр «Меридиан» (2 этаж)

Тел.: (095) 784-7474

Факс: (095) 784-7475