



# Пленки графические 3M™ Scotchcal™ со спецэффектами 5525 SE-314 (иней) и 5525 SE-324 (пескоструйная обработка)

## Общее описание

Графические пленки 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, световых рекламных табло, графики для оформления стеклянных и зеркальных поверхностей на плоских прозрачных основах. Применение пленки в других целях разрешается только с согласия компании 3M, в противном случае гарантийные обязательства теряют силу.

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

Пленка 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 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 спецификаций следует обращаться в региональное представительство компании 3M.

## Физические свойства

Наименование	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 17 Н/мм <sup>2</sup> поперечная 15 Н/мм <sup>2</sup>
Scotchcal™ 5525 SE-324 с эффектом пескоструйной обработки:	продольная 15 Н/мм <sup>2</sup> поперечная 12 Н/мм <sup>2</sup>
Толщина пленки (по ISO 4593): Scotchcal™ 5525 SE-314 со спецэффектом иней	0,075±0,005 мм
Scotchcal™ 5525 SE-324 с эффектом пескоструйной обработки	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	12 Н/25 мм
Scotchcal™ 5525 SE-324 с эффектом пескоструйной обработки	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
Клеевой слой: 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 <sup>2</sup>
Допустимый материал основы	Стекло, полиме-

	тилметакрилат, поликарбонат
Минимальная температура наклеивания (пленка, основа и окружающая среда)	Не ниже +10°C

## Долговечность и гарантийные сроки

Графические изделия из пленок Scotchcal™ 5525 SE-314 со спецэффектом инея и 5525 SE-324 со спецэффектом пескоструйной обработки, изготовленные и наклеенные в строгом соответствии с технологическими инструкциями 3М, 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 3М™ Scotchcal™ 5525 SE-314 и SE-324			
Срок гарантии 3М™ MCST™ (Система Взаимосвязанных Компонентов)	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 3М.
- 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 3М 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 3М гарантирует возможность удаления пленок серии 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 замечание

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 3М, следует обращаться в региональное представительство компании 3М.