



Пленки 3M™ Scotchcal™ серии 3635 – светоблокирующие и светорассеивающие

Общее описание

Материалы SCOTCHCAL 3635-20/22 представляют собой долговечные глянцевые непрозрачные безусадочные виниловые пленки и предназначены для наклеивания на рекламные знаки с внутренней подсветкой с целью задержания световых лучей. Одна сторона пленок SCOTCHCAL 3635-20/22 окрашена в белый цвет, другая – в черный. Пленки наклеиваются на плоские панели из акриловых или поликарбонатных пластиков.

Модель	3635-20	Лицевая сторона белого цвета Тыльная сторона черного цвета
	3635-22	Лицевая сторона черного цвета Тыльная сторона белого цвета
Клеевой слой Минимальная температура наклеивания	Самоклеящийся +16°C	
Подложка	Крафт-бумага M78	

Материалы SCOTCHCAL 3635-30/70 представляют собой долговечные глянцевые полупрозрачные безусадочные виниловые пленки и предназначены для наклеивания на ВНУТРЕННЮЮ СТОРОНУ рекламных знаков с внутренней подсветкой с целью рассеивания световых лучей. Пленки SCOTCHCAL 3635-30/70 окрашены в белый цвет и наклеиваются на плоские панели из акриловых или поликарбонатных пластиков.

Модель	3635-30	Белый цвет
	3635-70	Белый цвет
Клеевой слой	Самоклеящийся	
Минимальная температура наклеивания	+16°C	
Подложка	Крафт-бумага N 78	

Гарантийные обязательства не распространяются на пленки SCOTCHCAL 3635-30/70, наклеенные на внешнюю сторону рекламного знака.

Долговечность

Расчетный срок службы графических изделий, изготовленных из пленок SCOTCHCAL серии 3635 по технологии 3M, составляет лет при эксплуатации таких изделий в вертикальном положении. Указанное значение долговечности пленки основано на результатах широкомасштабных испытаний, проведенных в различных районах США, однако не является предметом гарантийных обязательств. Реальная долговечность определяется такими факторами, как выбор и подготовка основы, регулярность ухода за изделием и суровость условий эксплуатации. В частности, в регионах жарким климатом (например, в юго западных пустынных зонах США) срок службы знаков, ориентированных в южном направлении, существенно снижается.

Изготовление знаков

Полное описание процедур окраски, раскроя и наклеивания пленок серии SCOTCHCAL 3635 выходит за рамки настоящего бюллетеня. Необходимую справочную литературу по этим вопросам можно получить в представительстве компании 3M.

Техника безопасности и охрана труда

При работе с материалами 3M, упомянутыми в настоящем бюллетене, необходимо строго соблюдать правила техники безопасности и охраны труда, указанные на товарных ярлыках и в "Паспортах безопасности" этих материалов. За дополнительной информацией следует обращаться по тел. 784 7474.

Маскирование и установка интервалов

Вид графики	Аппликационная бумага 3М
Вез трафаретной печати Общее маскирование Общая установка интервалов	BMP-1 или SCPM-3 SCPS-2
Только для пленок SCOTCHCAL 3635-20/22 (пленки SCOTCHCAL 3635-30/70 не подлежат трафаретному окрашиванию)	
С трафаретной печатью красками 1900 Общее маскирование Общая установка интервалов	BMP-1 или SCPM-3 SCPS-2
С трафаретной печатью красками 9700 UV Общее маскирование Общая установка интервалов	SCPM-44X SCPS-53

Физические и химические свойства

Приводимые ниже значения являются типовыми и не дают технических условий на изделие. Для получения адаптированного описания технических условий следует обращаться в отдел коммерческой графики компании 3М. В таблице указаны значения для пленки без трафаретной печати. Описания действующих методов определения свойств пленки следует направлять по адресу, указанному в конце бюллетеня.

Физические и химические свойства

Толщина (с клеевым слоем)	0,08 – 0,10 мм
Прочность на растяжение	0,9 кг/см мин при 23°C
Относительное удлинение	50% при 23°C
Безусадочность	0,4 мм
Обратная ударная прочность	При 23°C: Нет эффекта При 4°C: Нет эффекта
Температурный диапазон серия 3635-20/22 серия 3635-30/70	от -60°C до +107°C от -29°C до +80°C
Коэффициент светопропускания	пленка 3635-20 менее 0,01% пленка 3635-22 менее 0,01% пленка 3635-30 30% пленка 3635-70 60%

Адгезивные свойства

	Прочность склеивания, кг/см
Акриловый пластик	0,7

Химическая стойкость

Химкат	Время выдержки	Результат
Вода (32')	24 ч.	Нет эффекта
Водный раствор этилен гликоля (50:50)	24 ч.	Нет эффекта
Контрольное топливо (85% неорганических спиртов и 15% ксилола)	1 ч.	Нет эффекта
Моторное масло SAE 20	24 ч.	Нет эффекта
Топливо JR-4	1 ч.	Нет эффекта
Соляная кислота (10%)	10 мин.	Нет эффекта
Гидроксид аммония (10%)	10 мин.	Нет эффекта
Нафта VM&P	10 мин.	Нет эффекта
Неорганические спирты	10 мин.	Нет эффекта
Метиловый спирт	10 мин.	Нет эффекта

Срок хранения

Срок хранения пленки без трафаретной печати составляет 2 года с момента получения. Готовые изделия могут храниться в течение одного года с момента изготовления, но не более двух лет с момента получения исходной пленки.

Условия хранения

Пленки и готовые изделия должны храниться в сухом, чистом помещении, закрытом от солнечных лучей, при температуре не более 38 °C

Техническая поддержка

Консультации по вопросам, связанным с продукцией отдела коммерческой графики компании 3M, можно получить, обратившись по адресу:

Список литературы

Ниже приведен список технических изданий 3M, связанных с темой настоящего бюллетеня.

Тема	NN информационных бюллетеней	NN сборников инструкций
Художественное оформление знаков		2.1
Краски серии SCOTCHCAL 3900		3.1
Краски серии SCOTCHCAL 9700 UV	9700	3.4
Разметка и раскрой		4.1

Маскирование и установка интервалов		4.3
Подготовка основ		5.2
Наклеивание		5.2, 5.3
Хранение, уход и удаление		6.5
Полупрозрачные пленки SCOTCHCAL	3630	

Покупатель должен помнить, что:

Полный текст обязательств условной гарантии, относящихся к описанным в настоящем документе изделиям, содержится в Гарантийном бюллетене, высылаемом по запросу.

А. Ограничения на действие гарантийных обязательств

Компания 3М гарантирует нормальную эксплуатацию описанных в настоящем документе изделий в течение срока, указанного в соответствующих разделах Гарантийного бюллетеня. Дефектная и преждевременно вышедшая из строя продукция подлежит компенсации, в качестве которой компания 3М оставляет за собой право выбрать одну из следующих форм: (а) выплата стоимости дефектной продукции, оплаченной покупателем, или (б) замена дефектной продукции из пропорционального расчета, как указано в Гарантийном бюллетене. **НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ОТМЕНЯЕТ ВСЕ ПРЯМЫЕ И КОСВЕННЫЕ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, В ТОМ ЧИСЛЕ ГАРАНТИИ СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ**

Б. Ограничения на ответственность производителя

Компания 3М не берет на себя оплату или возмещение дополнительных расходов, таких как затраты на переизготовление изображений на графических изделиях, стоимость их снятия и перенаклеивания. Единственным обязательством, возлагаемым на производителя и продавца, является замена материала в том количестве, дефектность которого была доказана. Перед использованием продукции покупатель обязан убедиться в ее соответствии предполагаемому применению; с этого момента любой риск и вся ответственность, связанные с использованием продукции, возлагаются на покупателя.

НИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, НИ ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСУТ КАКОЙ-ЛИБО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ, НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ПОТЕРИ, ПРОИЗОШЕДШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. При дальнейшей перепродаже продукции покупателем на условиях, включающих гарантийные обязательства отличные от вышеизложенных, выполнение таких обязательств полностью входит в ответственность покупателя. Любые сведения или рекомендации, не вошедшие в настоящий документ, не имеют юридической силы или действия до момента подписания уполномоченными представителями производителя и продавца соответствующих соглашений.

