



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

Общее описание

Материалы Scotchcal™ 3635-20/22 представляют собой долговечные глянцевые непрозрачные безударочные 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.

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

Материалы Scotchcal™ 3635-30/70 представляют собой долговечные глянцевые полупрозрачные безударочные 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.

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.

Долговечность и гарантийные сроки

Расчетный срок службы графических изделий, изготовленных из пленок Scotchcal™ серии 3635 по технологии 3M, составляет 5 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.

Маскирование и установка интервалов

Вид графики	Аппликационная бумага 3M
Вез графаретной печати Общее маскирование Общая установка интервалов	SCPM-3и 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 Общая установка интервалов	SCPM-3 и SCPS-2
--	-----------------

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.

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	10 мин.	Нет эффекта

спирты		
Метиловый спирт	10 мин.	Нет эффекта

Срок хранения

Срок хранения пленки без трафаретной печати составляет 2 года с момента получения от 3М. 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