



Полупрозрачные графические пленки серии 3M™ Scotchcal™ 2330

Общее описание

Конструктивные особенности

- Экономичное решение для вывесок с внутренней подсветкой и рекламно-декоративного оформления окон и витрин.
- Каландрированная пленка, изготовленная из стабилизированного винила.
- Равномерная окраска на просвет и в отраженном свете.
- Матовая поверхность не дает бликов.

Назначение и применение

Графические пленки Scotchcal™ серии 2330 предназначены для применения совместно с определенными типами совместимых материалов при изготовлении перечисленных ниже видов графических изделий. Только в этом случае на готовые графические изделия в полной мере распространяются гарантийные обязательства компании 3M™. Любые другие гарантии могут даваться только с письменного разрешения компании 3M.

- Кратко- и среднесрочные графические изделия для применения внутри помещений и на открытом воздухе.
- Наклеивается на плоские основы из стекла, поликарбоната, стеклопластика или имеющие акриловое лакокрасочное покрытие.
- Может наклеиваться на наружную или внутреннюю сторону прозрачной основы.
- Рекомендуются для лицевых поверхностей вывесок, выполненных на гибкой основе 3M™ Panagraphics™ II.

Недопустимое применение

Гарантийные обязательства 3M теряют силу во всех других случаях применения пленки 2330, кроме ее основного назначения. В частности:

- Пленка не предназначена для наклеивания на гнутую или рифленую поверхность.
- Эксплуатация готовых изделий в местах возможного попадания капель и паров ГСМ или растворителей.

Совместимые материалы

- Гибкая основа для световых вывесок 3M™ Panagraphics™ II.
- Определенные типы аппликационной бумаги 3M для премаскирования и установки интервалов.

Ассортимент продукции

Тип	Цвет	Тип	Цвет
2330-10	Белый	2330-82	Голубой
2330-12	Черный *	2330-84	Ярко-синий
2330-14	Серый	2330-88	Синий
2330-22	Канареечный	2330-87	Сапфир
2330-24	Желтый	2330-89	Лиловый
2330-26	Ярко-желтый	2330-90	Темно-синий
2330-32	Оранжевый	2330-79	Бирюзовый
2330-44	Алый	2330-72	Салатовый
2330-46	Красный	2330-76	Зеленый
2330-48	Вишневый	2330-74	Ярко-зеленый
2330-49	Бордовый	2330-78	Темно-зеленый
2330-64	Малиновый	2330-96	Бежевый
2330-66	Фиолетовый	2330-92	Коричневый

* Пленка черного цвета является непрозрачной.

Долговечность и гарантийные сроки

Указанный в приводимой ниже таблице расчетный срок службы определен по результатам обширных испытаний в различных районах Европы. Реальная долговечность также зависит от таких факторов, как состояние и качество подготовки поверхности основы к наклеиванию пленки, условия эксплуатации, регулярность и качество ухода за графическим изделием.

		Срок службы по регионам (лет)
Scotchcal™ 2330 (Черная и белая)	Неокрашенная пленка: *)	
	Долговечность	5 - 7 лет
	Срок гарантии 3M	5 лет
Scotchcal™ 2330 (Другие цвета)	Долговечность	5 - 7 лет
	Срок гарантии 3M	5 лет

Указанные выше значения долговечности и гарантийного срока обязательств 3M™ MCS™ (Система Взаимосвязанных Компонентов) действуют только в случае вертикально наклеенной пленки (с допустимым отклонением не более 10°).

*) Гарантийный срок службы пленки зависит от типа применяемой основы. Данные в таблице относятся к рекомендованным видам основ. За информацией о других способах применения обращайтесь в региональное представительство компании 3M.

Изготовление графических изделий

Раскрой

Раскрой графической пленки Scotchcal™ 2330 может выполняться вручную, методом контактного прорезания по холодному штампу, а также с помощью большинства компьютерных резак. Возможно применение обычных технологий массового раскроя, например, гильотинным резак или контурным штампом.

Соединение внахлест

Если для изготовления графического изделия необходимо соединить несколько деталей из пленки Scotchcal™ 2330, рекомендуется выполнять соединения внахлест с перекрытием около 3 мм, располагая пленку темных цветов поверх более светлых оттенков.

Наклеивание

Пленку можно наклеивать вручную или с помощью роликового аппликатора, как сухим способом, так и с применением моющего раствора. При наклеивании пленки вручную рекомендуется использовать влажный способ, иначе на наклеенном изделии возможно появление темных пятен и пузырей, заметных на просвет.

Премаскирование / Установка интервалов

Область применения	Тип аппликационной бумаги 3M
Пленка без изображения	SCPM-19
Премаскирование	SCPS-100
Установка интервалов	

Транспортировка и хранение

При транспортировке и хранении пленки Scotchcal™ 2330 и изготовленных из нее графических изделий необходимо соблюдать следующие правила.

- Срок годности пленки составляет 1 год с момента получения от 3M.
- Пленку необходимо хранить в чистом сухом помещении, закрытом от солнечных лучей, при температуре не выше +35°C.

Физико-химические свойства

Физические свойства

Нижеприведенные значения являются типовыми и не предназначены для использования в спецификациях. Запросы на подготовку адаптированных спецификаций принимаются региональными представительствами компании 3M. Приведенные данные относятся к пленке без напечатанного изображения.

Характеристика	Значение
Толщина пленки с клеевым слоем	100 мкм
Диапазон температур эксплуатации	-30°C ... +60°C
Тип клеевого слоя	Самоклейкий, прозрачный
Минимальная температура наклеивания	16°C

Химическая стойкость

- Ограниченная стойкость к слабым растворам кислот, щелочей и солей
- Хорошая влагостойкость

Важное замечание

Настоящий технический бюллетень носит исключительно информационный характер. Гарантийные обязательства и ответственность по ним определяются конкретными условиями закупки и действующим законодательством.

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 пользователя.