



ГРАФИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА SCOTCHCAL™ СЕРИИ 30

Технический бюллетень

Общая информация

- Цветная мономерная каландрированная пленка для плоттерного раскроя
- 39 глянцевых и 35 матовых цветов

Ассортимент

SC30-X X= код цвета, непрозрачная, глянцевая и матовая, удаляемый клеевой слой.

Технические характеристики

Характеристика	Описание
Материал	Каландрированный мономерный винил
Поверхность	Глянец и мат
Толщина пленки	70 микрон
Клеевой слой	Акрил на водной основе, чувствительный к давлению, прозрачный
Подложка	Крафт-бумага плотностью 120 г/м ²
Усадка после наклеивания	Не более 0,6 мм
Адгезия	7 Н /25 мм. Испытание FTM-1: отрыв под углом 180° от основы: стекло после выдержки в течение 24 ч при темп. 23°C
Метод наклеивания	Только по-сухому!
Усадка после наклеивания	<0,6мм (FTM 14)
Минимальная температура при наклеивании	≥10°C (температура воздуха и основы)
Температура эксплуатации	От -40°C до +80°C
Тип основы	Ровная
Материал основы	алюминий, стекло, полиметилметакрилат, поликарбонат, ABS, краска
Удаление графики	Удаляется при помощи нагревания и/или химикатов с вышеуказанных основ

Хранение

- Срок хранения пленки не должен превышать 2 года с даты, указанной на этикетке заводской упаковки.
- Хранить пленку в заводской упаковке в чистом и сухом месте при температуре от +4°C до +40°C; беречь от попадания прямых солнечных лучей;

Долговечность

При вертикальном использовании ($\pm 10^\circ$) долговечность графики следующая:

Использование графики снаружи помещения	
Белая, черная	5 лет
Остальные цвета	4 года
Прозрачная	2 года
Металлик	2 года
Использование графики внутри помещения	
Все цвета	5 лет

Недопустимое применение

Не рекомендуются следующие применения материала:

Наклеивание	<ul style="list-style-type: none"> • На банерные материалы 3M PanaflexTM и PanagraphicsTM • На основы с низкой поверхностной энергией • На неровные поверхности • На окрашенную либо неокрашенную штукатурку, на сухую штукатурку и обои • На нержавеющую сталь • На загрязненные поверхности • На окрашенные поверхности со слабой адгезией краски • На графику, которая должна остаться неповрежденной после удаления пленки
Эксплуатация	<ul style="list-style-type: none"> • Избегать попадания топлива
Важно!	<ul style="list-style-type: none"> • При наклеивании на иные виниловые пленки необходимо предварительно протестировать такое применение • Не рекомендуется наклеивать по-мокрому • Невертикальное использование графики серьезно сокращает ее долговечность

Производство графики

Минимальная допустимая высота вырезаемых символов составляет 10 мм согласно результатам испытаний по раскрою и удалению отходов, проведенных на заглавных и строчных буквах шрифта Helvetica Medium. Ширина символов не должна быть менее 1 мм.

Тупое лезвие плоттера оставляет зазубренный край по линии разреза. Лезвие с правильно выставленным давлением слегка надрезает подложку. Недостаточное давление приводит к неполному прорезанию пленки и клеевого слоя. Чрезмерное давление вызывает прорезание подложки, торможение резца (что ускоряет его износ) и неровность линии разреза.

Остатки пленки необходимо удалить сразу после прорезания во избежание растекания клея.

Температура и относительная влажность не имеют первоочередной важности, однако слишком высокие или низкие значения, равно как и быстрые перепады, крайне нежелательны.

Рекомендуется хранить пленку в тех же условиях, при которых производится раскрой.

Эксплуатация графики

Используйте очистители, предназначенные для очистки окрашенных поверхностей высокого качества. Очиститель должен быть влажный, неабразивный, не содержащий сильных растворителей. Уровень pH 3-11 (без сильных кислот и щелочей).