



ГРАФИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА SCOTCHCAL™ серии IJ 40

ГРАФИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА SCOTCHCAL™ С КЛЕЕВЫМ СЛОЕМ COMPLY™ серии IJ 40C

Технический бюллетень

май 2010 г.

Общая информация

Полимерные каландрированные пленки для изготовления интерьерной, наружной и транспортной графики.

Клеевой слой с системой воздухоотвода Comply™ имеет каналы для удаления воздушных пузырей, что обеспечивает простоту и качество наклеивания. Прозрачные пленки предназначены как для использования в качестве основы для печати, так и для защитного ламинирования.

Ассортимент продукции

SC IJ40-10	Белая, непрозрачная, глянцевая, с перманентным клеевым слоем
SC IJ40-20	Белая, непрозрачная, матовая, с перманентным клеевым слоем
SC IJ40-10R	Белая, непрозрачная, глянцевая, с удаляемым клеевым слоем
SC IJ40-10T	Белая, непрозрачная, глянцевая, с перманентным клеевым слоем
SC IJ40-114	Прозрачная, глянцевая, с перманентным клеевым слоем
SC IJ40-124	Прозрачная, матовая, с перманентным клеевым слоем
SC IJ40-20R	Белая, непрозрачная, матовая, с удаляемым клеевым слоем
SC IJ40C-10	Белая, непрозрачная, глянцевая, с удаляемым клеевым слоем Comply™
SC IJ40C-20	Белая, непрозрачная, матовая, с перманентным клеевым слоем Comply™
SC IJ40-124R	Прозрачная, матовая, с удаляемым клеевым слоем
SC IJ40C-10R	Белая, непрозрачная, глянцевая, с удаляемым клеевым слоем Comply™
SC IJ40C-20R	Белая, непрозрачная, матовая, с удаляемым клеевым слоем Comply™

Технические характеристики

Характеристика	Описание
Пленка	Каландрированный винил (полимерный), глянцевая/ матовая
Толщина	75 микрон (0,075 мм)
Клеевой слой	Акриловый, чувствительный к давлению Версия с Comply™ : серого цвета
Подложка	Полиэтиленовая
Адгезия	16N /25 мм
Вид наклеивания	Влажный либо сухой метод Версии с Comply™ только сухой метод !
Усадка после наклеивания	Не более 0,5 мм
Температура наклеивания	Не ниже 10°C (основа и окружающая среда)
Температура эксплуатации	От -50°C до +90°C
Вид основы	Ровная, небольшие неровности
Материал основы	Алюминий, стекло, полиметилметакрилат, поликарбонат (возможно высушивание нагреванием перед наклеиванием), ABS, краска
Удаляемость	Удаляется без нагревания и химикатов (только пленки с удаляемым клеевым слоем)

Долговечность

3 года при применении на транспорте, при изготовлении наружной рекламы.

5 лет при применении внутри помещений.

Данные сроки действительны при использовании соответствующего защитного ламината.

Долговечность пленки без нанесенной графики – 7 лет.

Срок и условия хранения

2 года с даты, указанной на заводской упаковке

От + 4°C до + 40°C, беречь от попадания солнечных лучей, хранить в заводской упаковке в чистом и сухом месте.

Недопустимое применение

Гарантийные обязательства ЗМ не распространяются на следующие применения пленки:

- Наклеивание на гофрированные или сложные неровные поверхности
- Наклеивание на окрашенные либо неокрашенные древесные плиты, штукатурку, обои
- Наклеивание на нержавеющую сталь
- Наклеивание на загрязненные поверхности
- Наклеивание на краску с плохой адгезией к основе
- Удаление пленки, наклеенной поверх существующей графики, которая должна остаться неповрежденной
- Наклеивание графики в местах возможных подтеков или испарений нефтепродуктов

Невертикальное использование пленки существенно снижает ее долговечность.

Необходимость покрытия защитным ламинатом

Применение защитного ламината может улучшить вид и долговечность графики. Любая графика, подверженная абразивному истиранию (в частности, на транспорте), воздействию сильных очистителей / химикатов, должна защищаться ламинатом.

Транспортировка готовой графики

Ровным листом либо в рулоне лицевой стороной наружу (минимальный диаметр рулона 130 мм) во избежание растрескивания графики.

Изготовление графики

Слишком большое количество красителя может привести к изменениям характеристик пленки, изменению времени высыхания, отставанию ламината, неудовлетворительному качеству графики. Рекомендуемый максимальный уровень красителя – 270%.

Недостаточное высыхание красителя может привести к скручиванию, повышенной усадке и недостаточной адгезии. Пленка может стать мягкой и тянущейся, а клеевой слой - слишком агрессивным. Необходимо обеспечить достаточное время для высыхания: не менее 24 ч. Наилучшее высыхание достигается, если графика лежит на плоской поверхности. Если графика смотана в рулон, необходимо обеспечить достаточные зазоры.

Эксплуатация и чистка графики

Использовать очистители, предназначенные для высококачественных окрашенных поверхностей. Очиститель должен быть влажным, неабразивным, без сильных растворителей. Уровень pH 3-11.