



Графическая Пленка 3M™ Scotchcal™ IJ40

Графическая Пленка 3M™ Scotchcal™ IJ40C с технологией Comply™

Графическая Пленка 3M™ Controltac™ IJ40C с технологией Comply™

Технический Бюллетень

Описание продукта

Эти полимерные каландрированные пленки универсальны, это делает их подходящими для внутреннего и наружного нанесения.

Виды пленок с Comply™ также имеют воздушные каналы для быстрого и легкого нанесения, без образования пузырей.

Виды пленок с Controltac™ также имеют систему предварительного позиционирования для быстрого и легкого нанесения.

Прозрачные пленки могут быть использованы в качестве базовой пленки и защитного ламината.

Ассортимент продукции	Струйная печать	SC IJ40-10	белая, непрозрачная, глянцевая, с постоянным клеем (серый).
		SC IJ40-10T	белая, непрозрачная, глянцевая, с постоянным клеем (прозрачный).
		SC IJ40-10R	белая, непрозрачная, глянцевая, с удаляемым клеем (серый).
		SC IJ40-20	белая, непрозрачная, матовая, с постоянным клеем (серый).
		SC IJ40-20R	белая, непрозрачная, матовая, с удаляемым клеем (серый).
		SC IJ40C-10	белая, непрозрачная, глянцевая, с постоянным клеем (серый) с Comply™.
		SC IJ40C-10R	белая, непрозрачная, глянцевая, с удаляемым клеем (серый) с Comply™.
		Controltac IJ40C-10R	белая, непрозрачная, глянцевая, с удаляемым клеем (серый) с Comply™ и Controltac™.
		Controltac IJ40C-20R	белая, непрозрачная, матовая, с удаляемым клеем (серый) с Comply™ и Controltac™.
		SC IJ40C-20	белая, непрозрачная, матовая, с постоянным клеем (серый) с Comply™.
		SC IJ40C-20R	белая, непрозрачная, матовая, с удаляемым клеем (серый) с Comply™.
		SC IJ40-114	прозрачная, глянцевая, с постоянным клеем
		SC IJ40-124	прозрачная, глянцевая, с постоянным клеем
		SC IJ40-124R	прозрачная, матовая, с удаляемым клеем

Основные характеристики

Указанные значения являются типовыми (для необработанной пленки) и не предназначены для использования в спецификациях.

Физические свойства и область применения	Материал	каландрированный винил (полимерный)		
	Внешний вид	гляnceвая и матовая (см. ассортимент продукции)		
	Толщина (пленка)	75 мкм (0.075 мм)		
	Тип клея	акриловый, на основе растворителя: чувствительный к давлению В дополнении: виды пленок с Comply™ имеют воздушные каналы		
	Цвет клея	серый, за исключением прозрачной версии; доступны некоторые белые пленки с прозрачным клеем (отмечены буквой "Т") версии с Comply™: серый		
	Подложка	бумага с односторонним полиэтиленовым покрытием версии с Comply™: бумага с двусторонним полиэтиленовым покрытием		
	Адгезия	16 Н/25 мм	FTM 1: отслаивание 180°, основа: стекло; условия: 24 ч 23°C/50%RH	
		пленки с удаляемым клеем		6 Н/25 мм
	Метод нанесения	сухой или влажный версии с Comply™:		только сухой!
	Усадка	< 0.4 мм	FTM 14	
Температура нанесения	+10°C минимум (воздуха и поверхности)			
Температура эксплуатации	от -50°C до +90°C			
Тип поверхности	ровная или слегка изогнутая			
Рекомендуемые типы основ	алюминий, стекло, ПММА, поликарбонат*, АБС-пластик, крашенная поверхность поликарбонат*, ПЭТГ*: Перед использованием может понадобиться сушка при высокой температуре			
Удаление графики	Удаляется без нагрева и/или химических веществ с рекомендуемых поверхностей. Это относится только к удаляемым версиям пленки! Компания 3М не дает никаких обязательств в отношении простоты или скорости удаления любой графической пленки. Следует принимать во внимание температуру воздуха, пленки и основы.			
Хранение	Срок хранения	2 года с даты на оригинальной упаковке До двух лет в необработанном виде, или в обработанном в течение 1 года и нанесение в течение 1 года после обработки		
	Условия хранения	При температуре от 4°C до +40°C, в оригинальной упаковке, в защищенном от прямых солнечных лучей, чистом и сухом месте.		
Воспламеняемость	Стандарты по пожаробезопасности могут различаться в разных странах. За подробной информацией обращайтесь к представителю компании 3М в вашем регионе.			
Долговечность	Необработанная пленка	Приводимые ниже данные о долговечности относятся только к необработанной пленке!		
	3М Performance Guarantee и MCS™	Компания 3М предоставляет гарантию качества на готовые нанесенные графические элементы в рамках гарантии Performance Guarantee и/или гарантии MCS™.		

Дополнительную информацию о комплексных графических решениях ЗМ см. на веб-сайте www.3mrussia.ru/reklama.

Климатические зоны

Срок службы графической пленки определяется, главным образом, климатом и расположением поверхности. В нижеследующей таблице приведены данные по долговечности продукта в зависимости от расположения относительно оси (вертикальной/горизонтальной) и географического местоположения.

Зона 1 Северная Европа, Италия (Север Рима), Россия

Зона 2 Средиземноморье без Северной и Южной Африки

Зона 3 Страны Персидского залива, Африка

Расположение

Вертикально:

Лицевая сторона



Лицевая сторона графики отклоняется от вертикали не более чем на $\pm 10^\circ$.

Невертикальнс

Лицевая сторона



Лицевая сторона графики находится более чем 10° по вертикали и более чем на 5° по горизонтали. Это включает в себя графику на невертикальных поверхностях транспортных средств, грузовиков и прицепов.

Интерьер:

Интерьер означает применение внутри помещений без прямого воздействия на пленку.

Вертикальное расположение вне помещений

белая
прозрачная

Зона 1

7 лет
5 лет

Зона 2

6 лет
4 года

Зона 3

4 года
3 года

Невертикальное расположение вне помещений

белая
прозрачная

Зона 1

3.5 года
2.5 года

Зона 2

3 года
2 года

Зона 3

2 года
1.5 года

Внутреннее применение

интерьер

Зона 1

7 лет

Зона 2

7 лет

Зона 3

7 лет

Ограничение конечного использования

Компания ЗМ настоятельно не рекомендует и не дает гарантии на перечисленные ниже области применения, однако вы можете обратиться к нам, чтобы обсудить свои потребности и получить рекомендации по другим продуктам.

Нанесение графических элементов на

- гибкие поверхности, включая Panaflex™ и Panagraphics™.
- поверхности с низкой поверхностной энергией
- поверхности, кроме ровных или слегка изогнутых
- окрашенные или неокрашенные стеновые плиты, гипсокартон и обои
- нержавеющая сталь
- не гладкие и не чистые поверхности
- плохо окрашенные поверхности

Удаление графической пленки

- с вывесок или другой графики, которая должна остаться неизменной.

Графика подверженная

- воздействию паров или каплям бензина.

Важное замечание - Продукция Отдела Коммерческой графики компании 3М не тестировалась на соответствие характеристикам, определяемым производителями автомобилей!

Производство графики

Защита пленки может улучшить внешний вид, характеристики и долговечность отпечатанной графики. Любая отпечатанная графика, подвергающаяся абразивному воздействию (включая транспортные средства), а также воздействию грубых чистящих средств или химикатов должна иметь защиту для сохранения

Использование защитного лака или ламината См. бюллетень "Защитные ламинаты и лаки " для получения дополнительной информации о выборе и использовании защитных ламинатов и лаков.

Транспортировка готовой графики Листами или рулонами, пленкой наружу, с намоткой на сердечник диаметром не менее 130 мм (5 дюймов). Это предотвратит образование складок на подложке и повреждение аппликационной бумаги, если она используется.

Информация по обработке

Слишком большое количество используемых чернил является причиной изменений характеристик пленки, недостаточной сушки, отклеивания ламината, и/или плохого внешнего вида графики. Максимально рекомендуемая кол-во чернил для этой пленки 270%.

Струйная печать

Достаточное высыхание графики Недостаточное время сушки может привести к появлению брака, включая скручивание пленки, повышенную усадку и проблемы с адгезией, которые не покрываются гарантией. Уделяйте достаточно времени сушке, чтобы быть уверенным в качестве графики.

Плохо высушенная пленка становится мягкой и эластичной, а клеевой слой меняет свои свойства. 3М рекомендует сушить отпечатанную пленку минимум 24 часа перед последующим использованием. Сушите пленку в развернутом состоянии или, по крайней мере, не сильно смотанную на сердцевину, в вертикальном положении.

Нанесение

См. инструкцию "Рекомендации по Аппликационной бумаге" для получения информации о выборе и использовании подходящей аппликационной бумаги.

Обратитесь к инструкции № 5.1 "Выбор основы, подготовка поверхности и особенности наклеивания на различные основы" для общей информации о нанесении.

Обслуживание и уход

Используйте моющее средство, предназначенное для высококачественных окрашенных поверхностей. Моющее средство должно быть влажным, неабразивным, без сильных растворителей, и иметь значение pH между 3 и 11 (ни очень кислотный, ни очень щелочной).

Обратитесь к инструкции № 6.5 "Хранение, использование, обслуживание и удаление пленок" для получения общей информации по обслуживанию и уходу за графикой.

Замечания

Настоящий бюллетень предоставляет только техническую информацию.

Важное замечание Все вопросы, связанные с гарантией или ответственностью в отношении данной продукции, регулируются условиями продажи, и, где это применимо, решаются в соответствии с действующим законодательством.

Перед применением пленки пользователь должен самостоятельно определить пригодность продукта для требуемого или предполагаемого использования и принять на себя весь связанный с этим риск и ответственность.

Дополнительная Посетите веб-сайт местного подразделения www.3mrussia.ru/reklama для

- подробнее о гарантии 3М™ MCS™ и 3М Performance Guarantee,
- дополнительных инструкций по эксплуатации,
- полного обзора продукции и материалов, предлагаемых компанией 3М.

3М Россия

121614 Москва, ул. Крылатская, 17, корп. 3

Бизнес-парк «Крылатские Холмы»

Тел.: +7 495 784 74 74

Факс: +7 495 784 74 75

www.3MRussia.ru

3М, Controltac, Scotchcal, Comply and MCS являются зарегистрированными или незарегистрированными товарными знаками 3М Company в США и других странах. Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев. Использование товарных знаков, наименований, брендов и иных обозначений в настоящем бюллетене основано на правилах, применяемых в США. Указанные правила могут различаться в зависимости от страны публикации настоящего бюллетеня.