



Графическая пленка 3M™ Controltac™ IJ380

Технический Бюллетень

Описание продукта

Эти литые пленки обладают возможностью отличного прилегания в углубления и глубокие каналы.

Технология Controltac™ заключается в том, что в клеевом слое находятся миллионы стеклянных шариков. Это уменьшает начальную площадь соприкосновения клея с поверхностью и позволяет поклейщику перепозиционировать пленку в процессе нанесения. Это облегчает установку больших форматов в широком диапазоне температур.

Ассортимент продукции	Струйная и трафаретная печать	СТ IJ380-10	белая, непрозрачная, глянцевая, с постоянным клеем (серый).
		СТ IJ380-20	белая, непрозрачная, матовая, с постоянным клеем (серый).

Основные характеристики

Физические свойства и область применения

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

Материал	литой винил	
Внешний вид	глянцевая и матовая (см. ассортимент продукции)	
Толщина (пленки)	50 мкм (0.05 мм)	
Тип клея	акриловый, на основе растворителя: чувствительный к давлению, перепозиционируемый	
Цвет клея	серый	
Подложка	бумага с двусторонним полиэтиленовым покрытием	
Адгезия	20 Н/25 мм	FTM 1: отслаивание 180°, основа: стекло; условия: 24 ч 23°C/50%RH
Метод нанесения	только сухой!	
Усадка	< 0.1 мм	FTM 14
Температура нанесения	+15°C минимум (воздуха и поверхности)	
Температура эксплуатации	от -60°C до +107°C	
Тип поверхности	ровная, искривленная, включая заклепки и углубления	
Рекомендуемые типы основ	алюминий, крашенная поверхность	
Удаление графики	Удаляется при помощи нагрева/или химических веществ с рекомендуемых поверхностей.	

Компания 3M 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 3M в вашем регионе.

Долговечность

Необработанная пленка
3M Performance Guarantee и MCS™

Приводимые ниже данные о долговечности относятся только к необработанной пленке!

Компания 3M предоставляет гарантию качества на готовые нанесенные графические элементы в рамках гарантии Performance Guarantee и/или гарантии MCS™.

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

Климатические зоны

Срок службы графической пленки определяется, главным образом, климатом и расположением поверхности. В нижеприведенной 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 $\pm 10^\circ$.

Невертикально:

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.

Вертикальное расположение вне помещений

Белая

Зона 1

10 лет

Зона 2

8 лет

Зона 3

6 лет

Невертикальное расположение вне помещений

Белая

Зона 1

5 лет

Зона 2

4 года

Зона 3

3 года

Ограничение конечного использования

Компания 3M 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

- поверхности с низкой поверхностной энергией.
- нержавеющей сталь.
- не гладкие и не чистые поверхности.
- поверхности с низкой адгезией краски.

Удаление графической пленки

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

Графика подвержена:

- воздействию паров или каплям бензина.

Важное замечание

- Продукция Отдела Коммерческой графики компании 3M не тестировалась на соответствие характеристикам, определяемым производителями автомобилей!
- На графике, напечатанной при помощи УФ чернил и нанесенной на углубления или глубокие каналы, при натяжении растрескаются чернила. Обратитесь к представителю 3M, для решения проблем с УФ чернилами, которые могут быть использованы в углублениях и глубоких каналах.

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 гарантии.
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.
Нанесение	Плохо высушенная пленка становится мягкой и эластичной, а клеевой слой меняет свои свойства. 3M 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. См. инструкцию "Рекомендации по Аппликационной бумаге" для получения информации о выборе и использовании подходящей аппликационной бумаги.
Обслуживание и уход	Обратитесь к инструкции № 5.1 "Выбор основы, подготовка поверхности и особенности наклеивания на различные основы" для общей информации о нанесении.
Замечания	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).
Важное замечание	Обратитесь к инструкции № 6.5 "Хранение, использование, обслуживание и удаление пленок" для получения общей информации по обслуживанию и уходу за пленками.
Дополнительная информация	Настоящий бюллетень предоставляет только техническую информацию. 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.
	Посетите веб-сайт местного подразделения www.3mrussia.ru/reklama для получения:
	<ul style="list-style-type: none"> - подробнее о гарантии 3M™ MCS™ и 3M Performance Guarantee, - дополнительных инструкций по эксплуатации, - полного обзора продукции и материалов, предлагаемых компанией 3M.

3M 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

3M, Controltac, Scotchcal, Comply and MCS являются зарегистрированными или незарегистрированными товарными знаками 3M 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.