

Трафаретная краска на основе растворителей для создания зеркального, хромированного и металлических эффектов

Краска с зеркальным эффектом для печати на обратной стороне прозрачных материалов

Верс. 05
2015
20 мая

Область применения

Материалы для печати

Mara® Chrome MC – это готовая к печати трафаретная краска на основе растворителей для создания зеркального, хромированного и металлических эффектов. Зеркальный эффект может получиться лишь в том случае, если печатать на обратной стороне прозрачного материала.

Материалы для печати

Печать может производиться по прозрачным искусственным материалам, таким как акриловое стекло PMMA, поликарбонат PC, PET и предварительно обработанная пленка PETG, а также стекло. По PETG можно проводить печать Mara® Chrome MC, однако, зеркальный эффект будет не столь ярко выражен.

Поскольку перечисленные материалы даже в пределах одного сорта могут различаться своим поведением в печати, необходимо проводить предварительное тестирование с учетом цели применения и последующей обработки отпечатка.

Область применения

Mara® Chrome MC предназначена для изготовления высококачественных дисплеев в торговых помещениях, в сфере рекламы (POP- и POS-дисплеи), для декорирования стекла, а также аппликаций, имитирующих отражающие, хромированные и металлические эффекты.

Mara® Chrome MC может быть нанесена с помощью распылителя, однако, здесь необходимо провести предварительное испытание.

Мы рекомендуем перед использованием провести фильтрацию краски через сито 25 мкм, в противном случае в красочном слое возможно возникновение полос.

Характеристики

Перед началом печати и, возможно, в процессе краску необходимо тщательно размешать до однородного состояния.

Достижение зеркального эффекта в большей степени зависит от качества и степени прозрачности запечатываемого материала, тщательности работы и процесса сушки.

Mara® Chrome MC характеризуется хорошим прохождением через сито и неагрессивным запахом.

Зеркальная краска очень восприимчива в отношении любого рода загрязнений и реагирует на них незамедлительным снижением зеркального эффекта. Возможным источником ошибок может быть плохо очищенный трафарет, ракель, другие рабочие инструменты такие, как грязный шпатель или мешалка.

Следует также избегать таких добавок к краске, как средство от растекания или аэрозоль для очистки ячеек трафарета. Самыми главными условиями являются чистота рабочего процесса и печать через новый прежде неиспользованный трафарет.

Отверждение

Зеркальной краской Mara® Chrome MC можно печатать как на полуавтоматах, автоматах ¾,

так и на ручных станках. Однако, после сушки в канальном устройстве при температуре 50-60°C отпечатки необходимо выложить на стапельную сушилку, так как блочная прочность еще недостаточна для дальнейшей укладки в стопу.

Необходимо отметить, что наиболее высокой степени зеркального блеска можно добиться только при прохождении отпечатков через сушильный канал, а не при обычной стапельной сушке.

Светостойкость

Mara® Chrome MC высокосветостойкая и стабильная в отношении УФ-излучения краска. В случае вертикального позиционирования отпечатков вне помещений гарантируется двухгодичная устойчивость к выцветанию в условиях умеренного среднеевропейского климата выше 45 градусов северной широты.

Стойкость к внешним воздействиям

Изолирующие слои повышают химическую и механическую устойчивость. На прозрачных запечатываемых материалах краска демонстрирует среднюю кроющую способность, которая может быть улучшена с помощью сплошной запечатки изолирующим слоем краски всей поверхности.

Для изолирующих слоев мы рекомендуем использовать следующие продукты:

Libra Gloss LIG для

- PC, PMMA

Mara® Poly P для

- стекла, PETG, PETA, PMMA, PC

Ассортимент

295 Зеркальное серебро

293 Зеркальное золото

Вспомогательные средства

PSV разбавитель, очиститель 5-10%

UR4 очиститель (точка воспламенения 52°C)

При необходимости Mara® Chrome MC может быть разбавлена с помощью PSV.

В процессе печати *только* разбавитель PSV может быть использован в качестве очистителя.

Очиститель UR4 рекомендуется для очистки рабочих инструментов в конце рабочего процесса.

Печатные параметры

Наилучшие зеркальные эффекты достигаются с помощью применения следующих сеток:

Зеркальное серебро: 90-48 до 120-34

Зеркальное золото: 100-40

Трафареты должны быть устойчивы к растворителям и хорошо отверждены.

Сроки хранения

Срок годности существенно зависит как от рецептуры/реактивности красочной системы, так и температуры на складе.

Он составляет 1 год при условии хранения в оригинальной закрытой емкости, в темном помещении при температуре 15-25°C.

При других условиях хранения, особенно при более высоких температурах, срок годности уменьшается. В таких случаях гарантия Marabu становится недействительной.

Примечание

Любая наша техническая рекомендация в устной или письменной форме, а также полученная посредством испытаний, соответствует сегодняшнему уровню наших зна-

Mara® Chrome MC



ний о наших продуктах и возможностях их использования.

Однако это не гарантирует определенных свойств продуктов для конкретной цели использования и не освобождает Вас как пользователя от проведения собственных предварительных испытаний, чтобы убедиться в пригодности поставленного нами товара для конкретного процесса или применения. Выбор и технология использования продуктов не находятся под нашим контролем и поэтому целиком лежат на Вашей ответственности.

Если, однако, возникнет какая-либо претензия, она будет распространяться только на то количество товара, которое было поставлено нами и использовано Вами, при условии, что какое-либо повреждение не произошло преднамеренно или в результате серьезной небрежности.

Маркировка

Для сорта краски Mara® Chrome MC и вспомогательных средств к ней существует действующий паспорт безопасности в соответствии с Правилами ЕС 1907/2006, информирующий обо всех данных, включая маркировку согласно предписаниям ЕС о здоровье и безопасности. Эту информацию можно также прочесть на этикетке.