

Maqua® Coat MAF

Maqua® Color MAC



Версия 02
2017
27 апреля

Краска на водной основе для нанесения распылением или кистью для печати по ПВХ, полиэстеру, ТРЕ, TPU, полистиролу

Шелковисто-матовая, очень быстро отверждаемая, хорошая кроющая способность, для печати деликатных мотивов

Область применения

Материалы для печати

Maqua® Coat MAF / Maqua® Color MAC предназначена для печати на следующих материалах:

- ПВХ (поливинилхлорид)
- дерево, кожа, полистирол

При проведении предварительной обработки плазмой низкого давления можно добиться хорошей адгезии у Maqua® Coat MAF со следующими материалами:

- полиэстер
- термопластичный полиуретан (TPU)
- термопластичные эластомеры (TPE)
- биополимеры

Поскольку качество вышеперечисленных материалов непостоянно даже в пределах одного сорта и эти различия могут быть причиной разного качества печати, рекомендуется проводить свои собственные предварительные испытания, чтобы определить пригодность запечатываемых материалов для конкретного применения.

Области применения

Смесь Maqua® Coat MAF / Maqua® Color MAC быстро отверждается, нанесение можно производить методом Airbrush, с помощью распылителя или кисти с искусственным ворсом на невпитывающую подложку. Ввиду этого смесь прекрасно подходит для нанесения на игрушки.

Характеристики

Maqua® Coat MAF / Maqua® Color MAC можно применять в соответствии с требованиями положения 2009/48/EG ("Нормативы по производству детских игрушек DIN EN 71/3"). Краски содержат незначительное количество ПАК, они произведены без использования BPA/BPS, демонстрируют низкие значения показателя VOK.

Подготовка краски к печати

Перед началом печати краску необходимо тщательно перемешать. Ввиду того, что нанесение распылителем и нанесение кистью требуют различной вязкости краски для достижения оптимального результата, допускается разбавление смеси MAC и MAF водой. В процессе печати нужно следить за тем, чтобы вязкость краски не менялась. Разнообразие оттенков можно добиться путём смешивания основных оттенков Maqua® Coat MAF и паст Maqua® Color MAC. Процентное соотношение смеси для максимально кроющих оттенков следующее: 85-90% Maqua® Coat MAF и максимум 15% MAC. При нанесении методом Airbrush или распылителем рекомендуемый диаметр форсунки составляет 0,15-0,5мм.

Сушка

Maqua® Coat MAF очень быстро отверждаемая краска на водной основе. Несмотря на быстрое отверждение, форсунки на распылителе/Airbrush не засоряются. Важно перед продолжением печати проверить скорость отверждения и при необходимости осуществить промежуточную или окончательную сушку.

Светостойкость

Для производства концентрата Maqua® Color MAC используются пигменты от средней до хорошей светостойкости. (Blauwollskala > 6). При малой доле пасты в смеси показатели стойкости в большинстве случаев снижаются. Также этот показатель снижается при увеличивающейся толщине красочного слоя.

Устойчивость к внешним воздействиям

После надлежащего отверждения красочный слой отличается великолепной стойкостью к истиранию и царапанью, обладает блочной прочностью и высокой адгезией. Типичным свойством красок на водной основе является рост по прошествии времени показателей устойчивости к механическим и химическим воздействиям. Тест на устойчивость можно

Maqua® Coat MAF

Maqua® Color MAC



проводить не ранее седьмого дня после завершения печати.

Ассортимент

Maqua® Coat MAF

Основные оттенки

170	Кроющий белый
904	Специальное связующее

Maqua® Color MAC

Цветные пасты

622	светло-жёлтый
624	средне-жёлтый
626	оранжевый
632	алый
634	кармин красный
640	коричневый
650	фиолетовый
656	ярко-синий
660	сине-зеленый
680	черный

Все оттенки концентрата могут быть смешаны между собой. Смешивания с другими сериями красок и другими вспомогательными средствами следует избегать, чтобы сохранить специальные свойства этой краски. Объем добавки не должен превышать 15%.

Вспомогательные средства

PLR отвердитель

Для очистки рабочих инструментов рекомендуется использовать воду. Возможна последующая очистка с помощью PLR и иных спиртосодержащих очистителей. Также можно использовать щелочные очистители.

Сроки хранения

Maqua® Coat MAF и Maqua® Color MAC являются красками на водной основе и ввиду этого в процессе транспортировки или хранения не должны подвергаться холоду (даже на короткий срок). При продолжительном хранении при температуре помещения в пределах 15-25°C срок годности нераспечатанной тары

составляет 1 год для Maqua® Coat MAF и 1,5 года для Maqua® Color MAC.

В иных условиях хранения, особенно при иных температурах, срок хранения уменьшается. При несоблюдении рекомендаций по хранению краски Marabu ответственность за качество продукции не несёт.

Примечание

Наша технологическая рекомендация в устной или письменной форме, а также полученная посредством тестирования соответствует нашему сегодняшнему уровню знаний и должна информировать о наших продуктах и возможностях их технологического применения. Однако это не значит, что она должна гарантировать определенные свойства продуктов и их использование для конкретной цели применения, и поэтому не освобождает от самостоятельных испытаний поставленных нами продуктов для того, чтобы убедиться в их пригодности для конкретного способа и цели использования. Выбор и проверка краски для конкретной цели применения находятся целиком на Вашей ответственности. В случае возникновения каких-либо претензий, при условии, что повреждения произошли непреднамеренно или не в результате серьезной небрежности, ответственность будет ограничена только тем количеством товара, которое было поставлено нами и использовано Вами.

Маркировка

Для красок Maqua® Coat MAF / Maqua® Color MAC и для их вспомогательных средств существуют действующие паспорта безопасности в соответствии с правилами ЕС 1907/2006, информирующие о данных по безопасности, включая требования по маркировке опасных продуктов согласно предписаниям ЕС 1272/2008 (CLP-предписание). Информация о характеристиках краски содержится также на соответствующих этикетках.

Продукты на водной основе содержат в качестве консерванта обычно изоциазолины, например, метилизоциазолин. Эти вещества могут вызвать аллергическую реакцию у лиц с повышенной чувствительностью.