

Ultra Set UVOS

www.spmachine.ru



УФ-отверждаемая растровая краска для безводной офсетной печати

Готовая к печати, с большим содержанием пигмента, очень быстрым отверждением даже при высокой скорости печати

Версия 11
2017
21 дек.

Область применения

Ultra Set UVOS – УФ-отверждаемая краска на безводной основе для офсетной печати. Она предназначена для печати по всем видам оптических дисков форматов CD, DVD, DVD-R, DVD-RW, а также по поверхностям, предварительно запечатанным белым цветом. В силу того, что красочный слой, нанесенный с помощью УФ-отверждаемого кроющего белого оттенка подвержен последующему отверждению, печать Ultra Set UVOS по этому слою нужно производить как можно скорее.

UVOS пригодна для работы на современных комбинационных печатных машинах для трафаретной/офсетной печати.

Поскольку качество вышеперечисленных материалов относительно печатных характеристик непостоянно даже в пределах одного сорта, рекомендуется проводить свои собственные предварительные испытания, чтобы определить пригодность запечатываемых материалов для конкретного применения.

Свойства

Оттенки Ultra Set UVOS шелковисто-глянцевые, прозрачные/яркие, они позволяют создать насыщенные растровые оттенки при минимально возможной толщине красочного слоя.

UVOS отличается хорошей адгезией и устойчивостью к царапанию, а также бесперебойным нанесением краски и стабильной вязкостью краски в ходе печати. UVOS пригодна для очень высокой скорости печати до 135 тактов/мин.

Другие свойства:

	429	439	459	489
Качество пигмента по Blauwollskala	5	5	8	8
Устойчивость к:				
алкоголю	+	+	+	-
щелочам	+	-	+	+

Отверждение

Ultra Set UVOS – быстротверждаемая УФ-краска для офсетной печати. Краска отверждается одним УФ-ртутным излучателем среднего давления (мощность 150-200 В/см).

Обычно скорость отверждения краски зависит от следующих факторов: типа УФ-сушки (рефлекторов), количества, возраста и мощности УФ-ламп, напечатанной толщины красочного слоя, цветового оттенка, используемой подложки, а также скорости/числа тактов печатной машины.

Ассортимент

Растровые оттенки

429 евро-желтый
439 евро-красный
459 евро-синий
489 евро-черный

Кроющий белый для ротационной трафаретной печати

Для использования в ротационной трафаретной или флексопечати мы рекомендуем Ultra Star UVS 170 (кроющий белый). Более подробные рекомендации см. в техническом описании Ultra Star UVS.

Ultra Set UVOS



Кроющий белый для трафаретной печати на плоскочечатных станках

Перед офсетной печатью растровыми оттенками поверхность полностью запечатывается кроющим белым. Для этой цели мы рекомендуем использовать кроющие белые оттенки красочной серии Ultra Disc UVOD, они высокореактивные при максимально возможной белизне.

При лакировании поверхности, запечатанной офсетным или трафаретным растровым методом мы рекомендуем использовать высокоглянцевый печатный лак UVOD 912. Более подробные рекомендации см. в тех.описании Ultra Disc UVOD.

Параметры печати

- Для безводного офсетного способа печати «мокрым по сухому» (например, Kamman K15-40) требуется постоянно рабочих температур: 13°C - 15°C. Только так достигается правильная вязкость краски, которая, в свою очередь, препятствует изменению тона краски.
- При печати «мокрым по мокрому» с помощью такого станка, как, например, Metronic CD Printer, рекомендуемые рабочие температуры составляют 20-40°C
- Для офсетных печатных станков азиатского производства (например, Hanky, Lamin или Guann Way) рекомендуемая температура рабочего помещения составляет 27°C, температура печатных пластин располагается в интервале 14-17°C.
- Важным моментом является точная установка валиков в печатной машине. Это поможет избежать проблем в ходе печатного процесса: смятия, повышения температуры печатной краски, износа печатных плат. Все перечисленное может в конечном итоге привести к изменению тона краски.
- Сжимающее напряжение между пластинами и цилиндром необходимо поддерживать на низком уровне, с тем чтобы

не повредить печатную пластину, чувствительную к механическому воздействию. Чрезмерное воздействие света, долгие простои в рабочем процессе, частое мытье также портят печатную пластину, что ведет к изменению тона краски.

Срок годности

Срок годности существенно зависит как от рецептуры/реактивности красочной системы, так и температуры на складе. Он составляет 1,5 года 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 снижается. 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 знаний 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 использования.

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

Ultra Set UVOS



Для сорта краски Ultra Set UVOS, вспомогательных и дополнительных средств к ней имеются в наличии действующие сертификаты безопасности в соответствии с Предписаниями ЕС 1272/2008 (CLP-предписание), которые информируют относительно данных по безопасности и здоровью. Эти данные можно видеть также на соответствующей этикетке.

Правила безопасности для красок с УФ-отверждением

УФ-краски содержат раздражающие кожу вещества, поэтому мы рекомендуем работать с УФ-отверждаемыми трафаретными красками и вспомогательными средствами с особой тщательностью. В случае попадания УФ-краски на отдельные участки кожи следует незамедлительно удалить ее с помощью мыла и воды. Обращайте внимание на рекомендации на этикетках и в паспортах безопасности. Дополнительную информацию можно найти в материалах «УФ-сушка» Профессионального сообщества по печати.