

Универсальные УФ-отверждаемые чернила для струйной печати для широкого спектра гибких и жестких подложек.

Подходят для гибридных установок с опциями планшетной и рулонной печати.

Вер. 2
4 дек
2018

Область применения

Подложки

Диапазон подложек Ultra Jet DUV-MF включает:
Гибкие подложки:

- Баннерный ПВХ-материал, как COALA FRONTLIT ECO S
- Самоклеющиеся пленки до 200 мкм
- ПЭ /ПЭТ/ПК/ПВХ пленки до 200 мкм
- Ткани для печати, такие как Trevira®
- Искусственная кожа

Жесткие подложки:

- Акрил (ПММА)
- Жесткий ПВХ и ПВХ пенопласт
- Алюминиевые композитн. панели (Dibond®)
- Предобработанный ПП (гофропластик и т.п.)
- Поликарбонат, полистирол, АБС
- Металл с покрытием
- Стекло*
- Плита из дерева и МДФ
- Гофрокартон, картон и Re-Board®

*Рекомендации доступны по запросу. Согласно внутренних испытаний, данные подложки достигают максимум GT 2.

Для достижения наилучшей адгезии чернил поверхностное натяжение ПЭ/ПП должно быть менее 44 мН/м. И хотя такие подложки обычно предварительно обрабатываются производителем, данный эффект уменьшается во время хранения и адгезия может снизиться. Поэтому, если поверхностное натяжение ниже 44 мН/м, рекомендуется предварительная обработка другими подходящими методами, такими как Корона, Плазма или пламя. Обязательно убедитесь, что на подложке нет следов пальцев.

Грунтовка может значительно улучшить адгезионные свойства сложных подложек, таких как стекло или металлы (с покрытием, анодированные или с порошковым покрытием). Очень хорошие результаты достигнуты с Ultra Jet DUV-MF в сочетании с грунтовками Marabu P4 и P2.

Поскольку все упомянутые печатные подложки могут отличаться по пригодности для печати даже в пределах отдельного типа, необходимы предварительные тесты для определения пригодности для предполагаемого использования.

Сфера использования

Ultra Jet DUV-MF подходит для устройств, использующих следующие печатающие головки:

- Toshiba Tec CE2
- Ricoh Gen4 + Gen5
- Konica Minolta 512 + 1024, включая серию i
- Dimatix Q-Class
- Seiko

Характеристики

Высыхание

Ultra Jet DUV-MF - УФ-отверждаемые чернила. Лучшее отверждение достигается с помощью ртутных ламп среднего давления.

Ultra Jet DUV-MF - УФ-чернила последующего отверждения, которые достигают своей окончательной адгезии и стойкости через 24 часа. Скорость отверждения, как правило, зависит от типа УФ-отверждающего устройства (отражателей), количества, возраста и мощности УФ-ламп, толщины пленки печатной краски, цветового оттенка, используемой подложки, а также скорости печати.

Стойкость к выцветанию

Для серии Ultra Jet DUV-MF используются только пигменты с высокой стойкостью к выцветанию. Все основные оттенки подходят для 2-летней вертикальной наружной экспозиции с учетом среднеевропейского климата и подходящих подложек.

Ассортимент

Основные оттенки

428	Желтый
434	Светло-пурпурный
438	Пурпурный
455	Светло-голубой
459	Бирюзовый
489	Черный

Не рекомендуется использовать данные чернила для игрушек из-за возможного контакта со ртом, так как нельзя исключить присутствие остаточных мономеров и продуктов разложения фотоинициаторов, даже при достаточном отверждении.

Вспомогательные продукты

DI-UR	Очиститель
DI-UR 3	Очиститель
P 2	Грунтовка
P 4	Грунтовка

При замене чернил рекомендуется использовать DI-UR 3 для всех взаимодействующих с чернилами компонентов системы. Этот очиститель химически адаптирован для данных чернил.

DI-UR 3 можно использовать для очистки печатающих головок и других несущих чернила компонентов, а также, если какие-либо детали необходимо смочить на некоторое время. Этот очиститель химически адаптирован для данных чернил. Благодаря более высокой вязкости он особенно подходит для принтеров с устройствами автоматической очистки.

Специальная грунтовка P 2 используется для ручной предварительной очистки и обработки подложек из ПП и металлов. Кроме того, лучшие адгезионные свойства могут быть получены на порошковых покрытиях.

Адгезионные свойства УФ-отверждаемых чернил на стекле (трафаретная и цифровая печать) значительно улучшаются при применении специальной грунтовки P 4. Применение данного специального «растворителя» возможно, если вручную вытирать его тканью по всей поверхности или наносить с помощью пистолетного распылителя.

Поскольку в линейке Ultra Jet DUV-MF нет белого цвета, рекомендуется использовать Ultra Jet DUV-A 170 White.

Срок хранения

Срок годности не вскрытого чернильного контейнера при хранении в темном помещении при температуре 15 - 25°C составляет 1 год.

Температура окружающей среды может упасть ниже указанного значения только один раз, макс. на 2-3 дня. При других условиях и других температурах, срок годности уменьшается. В таких случаях гарантия Marabu, истекает.

Смена чернил

Перед переходом на Ultra Jet DUV-MF рекомендуется полностью слить систему подачи чернил и промыть все несущие чернила компоненты чистящим средством DI-UR 3. Также рекомендуется заменить фильтры для чернил и демпферы, при наличии.

Затем выберите программу автоматической очистки принтера (например, «промывка головки» или «изменение типа чернил») и следуйте инструкциям.

Примечания

Наши технические рекомендации: устные, письменные или касающиеся тестовых испытаний, соответствуют нашим текущим знаниям и информируют о продуктах и их использовании. Они не подразумевают гарантию определенных свойств продуктов или их пригодности для конкретного применения. Поэтому вы должны провести собственные тесты с поставляемыми продуктами, чтобы подтвердить их пригодность для требуемого процесса или цели. Приведенная выше информация основана на нашем опыте и не должна использоваться в качестве спецификации.

Все указанные характеристики относятся исключительно к стандартным продуктам, перечисленным в разделе «Ассортимент», при условии, что они применяются в соответствии с их назначением и только при использовании с рекомендованных вспомогательных продуктов. Выбор и тестирование чернил для конкретных применений лежит исключительно на вашей ответственности.

Ultra Jet DUV-MF



Вер. 2
4 дек
2018

В случае возникновения каких-либо претензий, они будут ограничены стоимостью поставленных и используемых продуктов, в отношении любого и всех убытков, за исключением причиненных умышленно или по грубой небрежности.

Рекомендации

Для обеспечения бесперебойности рабочего процесса, пожалуйста, следуйте инструкциям производителя и Marabu.

Рекомендуется ежегодно заменять демпферы и накладки.

Маркировка

Для Ultra Jet DUV-MF и вспомогательных веществ имеются действующие паспорта безопасности материалов в соответствии с регламентом ЕС 1907/2006, подробно информирующие обо всех необходимых данных по безопасности, включая маркировку в соответствии с действующими правилами ЕЕС в отношении требований к маркировке в отношении защиты здоровья и безопасности. Информацию о защите здоровья и безопасности также можно получить из соответствующей этикетки.

Правила безопасности для УФ-отверждаемых чернил

УФ-чернила содержат некоторые вещества, которые могут раздражать кожу. Поэтому рекомендуется соблюдать максимальную осторожность при работе с УФ-отверждаемыми чернилами. Загрязненные чернилами участки кожи должны быть немедленно промыты водой с мылом. Пожалуйста, ознакомьтесь с примечаниями на этикетках и в паспортах безопасности.