

Серия WU

Струйные чернила
на основе растворителя.

Чернила Color+ WU были эксклюзивно разработаны для использования на широкоформатных пьезоэлектрических струйных платформах.

Особенности

- Очень слабый запах.
- Высокая надежность печати.
- Отличный цветовой охват.
- Высокая устойчивость на истирание.
- Отличное качество печати.
- Высокий глянец отпечатка.
- Возможность использования на подложках с покрытием и без покрытия.
- Широкий диапазон адгезии на полимерных и мономерных винилах.

Свойства

В настоящее время на рынке широкоформатной печати имеются три различные категории сольвентных красок:

- **Eco**
- **Mild**
- **Bio**

Все эти краски дают определенные преимущества конечному пользователю, хотя и все они имеют свои определенные недостатки. Основные особенности в кратком виде представлены ниже:

Тип краски	Основные достоинства	Основные недостатки
Eco	Слабый запах: – Может использоваться в условиях административных помещений, не требует вытяжной системы	Тенденции сокращения диапазона совместимых подложек, поскольку ослаблены адгезионные свойства.
Mild	Широкий диапазон подложек с хорошей адгезией.	Сильный запах: – Не пригодна в условиях административных помещений, требуется вытяжная система.
Bio	Используются экологически рациональные исходные материалы.	Сильный запах: – Не пригодна в условиях административных помещений, требуется вытяжная система.

Трихроматический цветовой ряд:

WU004 Черный
WU052 Желтый
WU135 Мажента
WU185 Светлая Мажента
WU215 Циан
WU255 Светлый циан
Поставляются в контейнерах 1л.

WU016 Промывочный и очищающий растворитель – 5л.

Сушка

Чернила **Color+WU** были сформулированы с превосходными параметрами высыхания на подложках с покрытием и без покрытия, которые обычно используются на печатном рынке рекламных носителей.

Фактическая скорость сушки будет зависеть от ряда факторов. Они включают, толщину наносимого красочного покрытия, выбор подложки и скорость печати.

Погодоустойчивость при наружном применении

Для достижения высокой погодоустойчивости при наилучшем цветовом охвате и расширенном спектре воспроизводимых оттенков были выбраны пигменты самого высокого качества.

Ускоренные погодные испытания были произведены с использованием в ксенонного погодомера согласно стандарта SAEJ1960.

Достигнутые при этих условиях результаты испытаний светостойкости чернил серии **Color+ WU** в климатической зоне 1 (климат типа Великобритании) на открытом воздухе соответствуют:

- для незащищенного покрытием или ламинацией отриска светостойкость составит около 24 месяцев.

Дополнительная информация о погодоустойчивости и климатических зонах может быть получена печатниками на вэбсайте fujifilmsericol.com в разделе Graphic Screen

Устойчивость к воздействию химикатов и истиранию.

Чернила **Color+ WU** имеют хорошую спирто/бензоустойчивость и наилучшую устойчивость к истиранию. Однако, для достижения оптимальной устойчивости

чивости рекомендовано нанесение покрытия защитным лаком PY383 серии Polyplast PY, либо оверламинация оттиска.

Пластики

Некоторые типы пластиков могут содержать в себе жирные вещества, которые могут помешать полной адгезии и устойчивости изображения, даже спустя некоторое время после печати. Обычно поливинилхлорид для баннеров бывает пластифицирован, что через некоторое время может значительно уменьшить уровень адгезии краски. Эта проблема может быть решена, если перед печатью протирать поверхность Уайт спиритом.

Гарантия на печатные головы

Компания Sericol гарантирует, что чернила серии Color+ WU полностью совместимы с системой подачи краски машин использующих пьезоэлектрические печатные головки и если они будут храниться и использоваться строго по инструкции компании Sericol, не окажут негативного влияния на печатные головки.

Если по предъявлению письменно обоснованной рекламации будет доказано что чернила Sericol явились причиной выхода из строя головок, компания Sericol заменит их без оплаты.

Замена производится только на основании проведения анализа печатных голов в технической лаборатории, чтобы подтвердить возможную причину поломки.

Условия хранения

Чтобы максимально увеличить период хранения, чернила нужно хранить при температуре от +5С до +30С. При соблюдении условий хранения, срок хранения красок равен 12 месяцам со дня производства.

Техника безопасности

Чернила Color+ WU:

- Не содержат каких бы то ни было токсичных, канцерогенных, мутагенных или репротоксичных химикатов согласно Директиве 67/548/ЕС

Полная информация по технике безопасности и работе с красками приведена в соответствующем Листе данных по технике безопасности, который предоставляют по запросу.

Информация о защите окружающей среды

Чернила Color+ WU:

- Не содержат углеводов, наносящих вред озоновому слою Земли и внесенных в материалы Монреальской конференции.
- Не содержат ароматических углеводородов, которые, как известно, наносят ущерб окружающей среде.