

UVivid

UV Narrow Web Printing Inks

Screen CN

UVivid Screen CN

Трафаретная краска УФ отверждения

Особенности

- Специально разработана для плоскотрафаретных машин
- Высокая оптическая плотность
- Оптимальная вязкость
- Высокий глянец
- Быстрая полимеризация

Запечатываемые поверхности

- Мелованная бумага и картон
- Чувствительные к давлению винилы
- Грунтованные и коронированные, чувствительные к давлению полиэфирные, полиэтиленовые и ориентированные полипропиленовые пленки.

SERICOL
More than ink...Solutions

UVivid

UV Narrow Web Printing Inks

Screen CN

Печатные свойства

Краски UVivid Screen CN дают возможность получить превосходные результаты для широкого спектра приложений, условий печати и различных материалов. Краски Screen CN демонстрируют хорошую растекаемость и в то же время обладают тиксотропностью, оптимизированной для производительной печати. У красок CN хорошая адгезия между слоями и по ним возможно тиснение фольгой.

Рекомендации по печати

Краски UVivid Screen CN разработаны для использования с широким спектром сеток, применяемых в процессе печати. Можно использовать сетки от 120 до 165 нитей на сантиметр, в зависимости от требуемой плотности цвета и мощности ламп в УФ сушке.

Отверждение

Отличная адгезия достигается сразу же после отверждения, однако максимальная адгезия и параметры химической/погодной устойчивости достигаются только после 24 часов.

Смывка

Смываются Seriwash universal screen wash – ZT639.

Нельзя смывать присадками для УФ красок!

Производственные испытания

Краски UVivid Screen CN имеют хорошую адгезию к большинству известных, грунтованных или коронированных материалов с уровнем поверхностного натяжения 38 дин/см или выше. Однако настоятельно рекомендуется проверять на совместимость все материалы и фольгу для тиснения перед печатью тиража. Однотипные материалы от различных производителей могут отличаться, также могут отличаться различные партии одного материала от одного производителя. Определенные виды пластиков могут иметь смазку, которая подобно пластификатору значительно ухудшает адгезию краски к поверхности.

Также рекомендуется тщательно тестировать совместимость пигментов, пленок, тонера и т.п., используемых поверх краски Screen CN.

Пользователь должен самостоятельно определить пригодность краски перед началом печати тиража.

Устойчивость к химикатам и истиранию

Краска UVivid Screen CN имеет отличную устойчивость к большинству химических веществ и соединений, применяемых в быту, и весьма устойчива к истиранию.

При печати на соответствующем материале и при соблюдении технологии печати, краски серии Screen CN проходят тест на пастеризацию.

Перед началом производства пользователь должен удостовериться сам, что краски подходят для изготовления этикеток для продуктов, предназначенных для пастеризации.

Смешивание специальных цветов

Смешивание специального цвета может быть произведено по предоставленному образцу краски, отпечатка, ссылки на PANTONE, Британскому стандарту, "HKS" или "Munsell". К заказу должен прилагаться образец печати с указанием номера и типа сетки, через которую печатали, а также любая другая уместная информация.

Минимальное количество - 5 кг.

UVivid

UV Narrow Web Printing Inks

Screen CN

Спектр цветов

UVivid Screen CN доступны 12 основных цветов, а также черный, белый и база для смешивания.

Код продукта	Цвет
CN045	Желтый
CN103	Оранжевый
CN199	Теплый красный
CN097	Красный 032
CN163	Рубин
CN125	Родамин
CN237	Пурпурный
CN132	Фиолетовый
CN254	Синий 072
CN236	Синий рефлекс
CN240	Процесс синий
CN320	Зеленый
CN001	Черный
CN030	Белый для смешивания
CN025	Белый кроющий
CN381	Основа для смешивания

Контейнеры по 5 кг

Присадки в краску

ZE637	Разбавитель
ZE813	Разбавитель для печати с высокой скоростью

Хранение

Контейнеры должны храниться плотно закрытыми. Закрывать их следует сразу же после использования. В конце печати тиража остатки краски с трафарета следует выбросить.

Краску UVivid Screen CN и средства для разбавления следует хранить вдали от источников тепла, таких, как трубы центрального отопления, в местах, в которые не попадают прямые лучи солнца. Не допускается хранение вблизи пероксидов.

Максимальная продолжительность хранения достигается при температуре от 10°C до 25°C.

При хранении в прохладном помещении краска, как ожидается, будет сохранять свои свойства в течение 12 месяцев от даты производства.

Меры безопасности и обращения с красками

- в состав краски не входят какие бы то ни было токсичные, канцерогенные, мутагенные или репротоксичные химикаты;
- краска не имеет в своем составе свинца и других тяжелых металлов, и, соответственно, удовлетворяет требованиям стандарта безопасности игрушек EN71-3: 1988 Toy Safety Standard;
- все УФ краски и лаки содержат акрилаты, которые подобно органическим сольвентам являются раздражителями для кожи и глаз. Основные компоненты, содержание которых необходимо контролировать, указаны в 8 разделе листа безопасности на продукцию.

Полная информация по технике безопасности и приемах работы с красками Uvispeed UX приведена в соответствующем информационном листе по технике безопасности Safety Data Sheet компании Sericol, который предоставляется по запросу.

Информация об охране окружающей среды

- согласно Монреальской Конвенции, краска не содержит химикатов, которые разрушают озоновый слой Земли;
- краска не содержит ароматических углеводов, которые известны своим вредным влиянием на окружающую среду;
- краска не содержит летучих растворителей, и, соответственно, наносит меньше вреда природе, чем другая, основанная на растворителях продукция.