



УФ краски для ролевой трафаретной печати. Часть серии UVivid

Краски **Screen CN** специально разработаны для трафаретной УФ печати этикеток с «рулона на рулон» на плоскочечатных машинах. Характеризуются высокой цветовой плотностью и отличной устойчивостью. Высокоглянцевая краска с оптимизированной реологией для достижения постоянства результатов печати. Отличается высокой скоростью УФ отверждения, оптимизированной для печати на скоростных ролевых машинах.

Запечатываемые Подложки

- Покрытые бумага и картон
- Самоклеющиеся винилы
- Покрытые и обработанные коронным разрядом Полиэстер, Полиэтилен и OPP пленки

Печатные характеристики

Краски серии UVivid Screen CN дают великолепные печатные результаты в решении различных задач, при различных условиях и печати этикеток на различных подложках и показывают отличные характеристики текучести, поддерживающие и оптимизирующие процесс печати. Хорошая адгезия с надпечатываемыми слоями краски и фольгой для тиснения.

Рекомендации для печатного процесса

Краски UVivid Screen CN разработаны для использования широкого ранга трафаретных тканей – могут применяться ткани плотностью от 120 до 165 нитей на сантиметр в зависимости от необходимой плотности цвета и КПД УФ ламп.

Краскам UVivid Screen CN свойственна высокая цветовая интенсивность, однако, если требуется применение специфических смесей с повышенной плотностью цвета, рекомендуется обращаться к местному представителю по сервису.

Отверждение

Отличная адгезия краски достигается немедленно после отверждения, однако максимальные адгезионные свойства, химическая устойчивость и стойкость отпечатка в отмарыванию достигаются спустя 24 часа после первоначального отверждения.

Очистка

Очистка производится химикатом Seriwash Universal Screen Wash. **Нельзя производить смывание любыми разбавителями для УФ красок.**

Предпечатные тесты

Краски UVivid Screen CN сформулированы для получения хорошей стойкости отпечатков на наиболее распространенных (обработанных коронным разрядом или имеющих поверхностное покрытие) пластиках с силой поверхност-

ного натяжения от 38 дин/см и выше. Однако настойчиво рекомендуется производить тестирование всех подложек и фольги для тиснения перед началом печати коммерческого тиража. Предположительно похожие подложки могут сильно отличаться по свойствам в зависимости от производителя, а также партии производства, даже если материал произведен одним производителем.

Некоторые пластики могут быть наполнены смазочными добавками, которые вследствие миграции пластификаторов могут влиять на адгезию и устойчивость к слипанию в стапеле. Также рекомендуется тщательный тест на совместимость отпечатка с фольгой и пигментами, используемыми в технологиях послепечатной отделки, поскольку их свойства могут отличаться от партии к партии.

Конечный пользователь должен самостоятельно установить, насколько продукт пригоден к использованию в производстве для конкретного тиража

Химическая и абразивная устойчивость

Краски UVivid Screen CN имеют отличную устойчивость к наиболее распространенным химикатам и стиранию.

При использовании надлежащих подложек и соблюдении корректных условий печатного процесса отпечатки Screen CN могут быть подвергнуты пастеризации. Печатник должен самостоятельно определить соответствие отпечатанных этикеток процессу пастеризации до момента их применения.

Управление цветом

По заказу поставляются специальные цвета в соответствии с предоставленными отпечатками, образцами сырой краски или ссылками на каталог PANTONE®, Британские стандарты "HKS" или "Munsell". К заказу на смешение должны быть приложены сведения о типе и номере используемой трафаретной ткани, а также образец печатной подложки. Для процесса изготовления специального цвета могут потребоваться дополнительные сведения о печатном процессе. Департамент Технического Сервиса Sericol с удовольствием предоставит Вам рекомендации по нестандартным цветам. Минимальный объем заказа 5 кг.

Цветовая гамма UVivid Screen CN

Краски UVivid Screen CN поставляются в 12 базовых цветах плюс - черный, белый и прозрачная база для смешения.

Цвет	Код продукта
Желтый	CN045
Оранжевый	CN103
Красный теплый оттенок	CN199
Красный 032	CN097
Рубиновый	CN163
Родаминовый	CN125
Пурпурный	CN237
Фиолетовый	CN132
Синий 072	CN254
Синий рефлекс	CN236
Синий процесс	CN240
Зеленый	CN320
Черный	CN001
Черный кроющий	CN009
Белый для смешения	CN030
Белый кроющий	CN025
База для смешения	CN381

Поставляются в контейнерах по 5 кг

Разбавители

ZE637 разбавитель
ZE813 ускоритель

Хранение

Контейнеры следует плотно закрывать немедленно после использования. По окончании длительной печати излишки краски следует удалить с трафарета. Краски UVivid Screen CN не подпадают под действие Порядка использования нефтесодержащих (воспламеняющихся) жидкостей от 1971 года и Регламента об отравляющих веществах от 1972 года.

Краски типа UVivid Screen CN и разбавители нельзя хранить под прямыми солнечными лучами или возле труб теплоснабжения. Поблизости от этих материалов не должно быть перекисей.

Максимальный срок хранения достигается при температуре от 10°C до 25°C

При хранении в прохладном месте в соответствии с рекомендациями информационных листов и листов безопасности продукта данные краски не утрачивают своих свойств приблизительно на протяжении 12 месяцев после даты производства

Техника безопасности

UVivid Screen CN

- Не содержат каких – либо токсичных, мутагенных, канцерогенных или репротоксичных веществ
- Не содержат свинец и другие тяжелые металлы, и поэтому удовлетворяют требованиям стандарта EN71 – 3 : 1988 Toy Safety Standrd (стандарт безопасности детских игрушек)
- Все краски и лаки УФ отверждения содержат акрилаты. Акрилаты, как и любой органический растворитель, являются раздражителями кожи и глаз. Поэтому всегда необходимо следовать рекомендациям, представленным в графе 8 Листка Безопасности Продукта.

Полная информация по технике безопасности и работе с красками UVivid Screen CN приведена в соответствующих Листках Безопасности Продукта, которые предоставляются по запросу.

Информация о защите окружающей среды

Краски Screen CN:

- Не содержат химикатов, внесенных в Монреальскую Конвенцию, которые уничтожают озон в озоновом слое Земли.
- Не содержат ароматических углеводородов, которые известны своим вредным влиянием на окружающую среду
- Не содержат летучего растворителя, и, соответственно, наносят меньше вреда природе, чем продукция, основанная на растворителях

Информации и рекомендации, содержащиеся в этом листе информации о товаре, также как и технические рекомендации, данные другим образом представителями нашей Компании, то ли в устной, то ли в письменной форме, основываются на наших современных знаниях и считаются точными. Тем не менее не может быть дано гарантии по их точности, так как мы не можем охватить или предвидеть все возможные применения наших изделий и поскольку методики печати, печатные материалы и другие материалы изменяются. По этой же причине наши изделия продаются без гарантии и при условии, что пользователи должны провести свои собственные испытания для получения удовлетворяющих их результатов, которые будут удовлетворять их частным требованиям. Наша политика постоянного улучшения изделий может сделать некоторую информацию, содержащуюся в этом листе информации о товаре устаревшей и от пользователей требуется, чтобы они удостоверились в том, что они следуют текущим рекомендациям.

Производитель Sericol International Limited

Компания « IPS Limited » - эксклюзивный дистрибьютер в Украине

Адрес: 252028 г. Киев, проспект Науки, 17/15

Телефон: (044) 264 96 04; Факс (044) 265 12 27

E-mail: info@ips-ink.com, http://www.ips-ink.com/