



Seristar SX

Seristar SX - быстросохнущая глянцевая краска, предназначенная для печати по бумаге, картону, а также по синтетическим бумагам, твердому картону, дереву и металлам с покрытием.

Использование вне помещений

Хотя краски Seristar SX имеют хорошую адгезию к большинству материалов, используемых вне помещений, пигменты этих красок не предназначены для длительного использования на открытом воздухе.

Система подбора цветов Seritone Matching System

Система подбора цветов Seritone Matching System позволяет печатникам легко подбирать специальные цвета.

Эта система содержит девять основных цветов, каждый из которых подобран по чистоте тона и наиболее подходит для смешивания. При использовании основных цветов системы Seritone, дополненных белой, черной краской и лаком, можно получить практически любой цвет. Для получения оптимальных цветовых характеристик рекомендуется, чтобы основные цвета системы Seritone использовались совместно с SX010 (оттеняющий черный) и SX030 (оттеняющий белый), которые пигментированы так, чтобы достигался идеальный оттенок.

Основные цвета системы Seritone могут использоваться для печати и как самостоятельные, без смешивания, однако, из-за требуемой чистоты тона эти цвета, хотя и интенсивные, тем не менее, относительно прозрачные. По этой причине для увеличения непрозрачности красок к ряду основных цветов добавляются такие цвета как светло-желтый, насыщенный оранжевый, пурпурный, монастырский синий, монастырский зеленый.

Для получения максимальной непрозрачности смесей с содержанием красного оттенка Seritone (YS), рекомендуется использовать SX168 кроющий ярко-красный/Seritone красный YS. Если требуется сделать черно-белые отпечатки, то следует использовать стандартные SX021 (белая), SX025 (кроющая белая), SX001 (черная) или SX009 (плотная черная) краски, так как они имеют большую непрозрачность и светостойкость, чем оттеняющие цвета.

Спектр цветов

Серия красок Seristar SX состоит из 34 цветов. Они взаимно смешиваются и не содержат свинца. Все цвета не растекаются и могут быть покрыты сверху лаком SV760 Screen Varnish (см. информационный лист на SV760 Screen Varnish). Лак SX383 Seristar SX Varnish не годится для использования в качестве основы под металл. Если необходимы краски под золото или под серебро, то используются краски Coolstar OT (см. информационный лист на Coolstar OT).

SX001	Черный
SX010	Черный оттеняющий
SX009	Черный плотный
SX021	Белый
SX030	Белый оттеняющий
SX025	Белый кроющий
SX041	Светло-желтый
SX064 (s)	Желтый Seritone (GS)
SX042	Светлый хром
SX043	Средний хром
SX066 (s)	Желтый Seritone (RS)
SX113	Мандариновый оранжевый
SX102	Оранжевый
SX114 (s)	Оранжевый Seritone

Основные характеристики

Поверхность

Высоко глянцевая

Свойства

Высокий глянец на невпитывающих запечатываемых материалах. После высыхания краска устойчива к царапинам и истиранию. Быстрая сушка с использованием низкой температуры или сушка на воздухе. Хорошая стабильность на сетке. Хорошая адгезия ко многим материалам.

Высыхание

Туннельная сушка: 50-60°C в течение 10-20 секунд. Повторные слои могут потребовать увеличения времени сушки.

Разбавление и удаление

Разбавляется средством ZC530 20-30%
- ZC568 - при высокой скорости печати;
- ZC533 - в условиях высоких температур в рабочем помещении;
- ZC535 - при медленной скорости печати и тонких линиях;
- ZC534 - для получения сатиновой поверхности и предотвращения впитывания краски.
Удаляется при помощи ZC530, универсального средства для очистки трафаретов Universal Screen Wash ZT639 или Actisol Superjet Screen Spray.

Сетка

Монофиламентная полиэфирная №100-140

Тип трафарета

Любой за исключением пленки, чувствительной к растворителям и Stenplex Amber.
Рекомендуется: Dirasol 902, Dirasol 915/916, капиллярная пленка толщиной 25 микрон.

Расход

60-75м²/л при использовании сетки №110

Печатная основа

Бумага, картон, в том числе гофрированный. Используется на твердом картоне, дереве, 'Polyart', 'Synteaere', многих видах полиэфира и металлах с покрытием.

Цвета

34 цвета без содержания свинца, в том числе основные цвета системы Seritone. Возможность работы по системе PANTONE 1000.

Смешивание с другими красками

Стандартные цвета краски Seristar SX полностью совместимы и смешиваются с краской Colorstar CS. Свойства, проявляющиеся при печати и сушке, а также уровень глянца смешанных красок будет зависеть от пропорции смеси. Краска Seristar SX может использоваться для печати по ранее нанесенному слою краски Colorstar CS или Coolstar OT, и наоборот.

ВАЖНО: Имеет хорошую адгезию ко всем типам бумаги и картона, широко используемых в трафаретной печати. Подходит для использования на многих чертежных пленках и полиэфирах с покрытием. Может печататься на 'Polyart' и 'Synteaere', хотя на этих материалах полная адгезия не достигается. Краска Seristar SX подходит для печати на дереве, твердом картоне, на металлах с покрытием. В связи с большими различиями покрытий металлов рекомендуется перед запуском в производство проверять совместимость краски и запечатываемого материала.

Seristar SX

SX199	Теплый красный
SX121 (s)	Ярко-красный/Seritone (YS)
SX168	Кроющий ярко-красный/Красный Seritone (YS)
SX122	Алый
SX164 (s)	Красный Seritone (BS)
SX124	Красный плотный
SX165 (s)	Пурпурный Seritone
SX126	Пурпурный
SX127 (s)	Насыщенный фиолетовый/фиолетовый Seritone
SX203	Средне-синий
SX204	Королевский синий
SX225	Ультрамарин
SX230 (s)	Синий Seritone
SX205	Монастырский синий
SX236	Рефлекс синий
SX206	Насыщенный синий
SX281	Бриллиантовая зелень
SX283	Ярко-зеленый
SX325 (s)	Зеленый Seritone
SX284	Монастырский зеленый
SX383	Лак-наполняющая основа

(s) - основные цвета Seritone.

(GS) - зеленый оттенок (YS) - желтый оттенок

(RS) - красный оттенок (BS) - синий оттенок

Поставляется в 1-л и 5-л контейнерах

Растворители

ZC530	Разбавитель и очиститель
ZC535	Разбавитель
ZC568	Быстрый разбавитель
ZC533	Замедлитель
ZC534	Добавка, предотвращающая впитывание краски
ZC536	Специальный разбавитель

Поставляются в 25-, 5- и 1-литровых контейнерах.

Универсальные пигменты

К ним относятся 10 нефлуоресцентных и 4 флуоресцентных сильно концентрированных пигментов. Они разработаны специально для легкого добавления и смешивания с красками на основе растворителей, в том числе с красками Seristar SX. Может добавляться до 10% нефлуоресцентных и до 20% флуоресцентных пигментов. Дополнительную информацию можно найти в Информационном листе на продукцию 'Универсальные пигменты, краски-металлики и лаки'.

Специальный подбор цвета

Цвета могут заказываться и поставляться по отпечаткам, образцам жидкой краски, ссылкам по системе Pantone, British Standart, по номерам 'HKS', 'Munsell' или 'Seritone'. К заказу должны прилагаться образец подложки, на которую должна производиться печать, номер и тип используемой сетки, а также другие данные.

Безопасность

Краски не содержат свинца и других тяжелых металлов и, по результатам проверок, удовлетворяют требованиям стандарта EN71-3: 1988 'Стандарт о безопасности игрушек'.

Полная информация по технике безопасности и условиях работы с красками Seristar SX приведена в соответствующем информационном листе Sericol, который предоставляется по запросу.

Информация об охране окружающей среды

Краски Seristar SX:

- Не содержат тяжелых металлов.

- Не содержат химикатов, разрушающих озоновый слой, что соответствует требованиям Монреальской Конвенции.