

# Seridisc

Трафаретные и Офсетные краски  
УФ-отверждения

## SERICOL Информация о продукте



### Продукты для печати CD и DVD

**Seridisc** - широкий ассортимент высококачественных красок, лаков и покрытий, предназначенных для производства современных оптических медиа-носителей. Ассортимент включает трихроматические и графические УФ-краски, предназначенные для печати методами трафаретной и офсетной (сухой офсет) печати. В ассортимент Seridisc так же включены специализированные покрытия с УФ отверждением, предназначенные для печати CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW с последующим нанесением струйной печати.

#### Ассортимент красок Seridisc:

##### Seridisc UR

Высоко-вискозные краски с высокой скоростью УФ-отверждения. Ультра-низкая усадка краски после УФ-отверждения, наряду с превосходными адгезией и устойчивостью к истиранию делает эти краски наилучшим выбором при индустриальном производстве CD и DVD дисков.

Серия из 22 красок, включает основные оттенки по системе Seritone и высокоинтенсивные флуоресцентные цвета. Прилагается справочник точных рецептур для смешения по системе Pantone\*.

Ассортимент UR также содержит пакет специальных URA продуктов типа перезаписываемых, защитных или металлизированных лаков. За более подробной информацией пожалуйста обратитесь к местному представителю Sericol.

##### Seridisc CK

Набор из 4 процессных трафаретных красок (DIN 16538/9) для высокоскоростной трихроматической печати. Великолепное воспроизведение полутонов в сочетании с интенсивными, яркими цветами.

##### Seridisc OF

Набор из 4 процессных офсетных красок (DIN 16538/9). Специально разработаны для печати методом сухого офсета на современных офсетно-трафаретных комбинированных печатных машинах.

Seridisc OF позволяют достичь максимального краскопереноса, при поддержании управляемой и очень низкой липкости красочного слоя.

Для обеспечения наивысших показателей цветопередачи и насыщенности цветов при печати фото-иллюстраций краски Seridisc OF рекомендуется использовать в сочетании с белой кроющей Seridisc UR024 Flash White.

##### Seridisc LS

Специальные покрытия с УФ-отверждением для производства CD-R и DVD-R, пригодных к последующему нанесению струйной печати.

Недавно разработанная технология «жидких покрытий» позволяет наносить на поверхность дисков гладкие, высоко восприимчивые к струйной печати покрытия.

Seridisc LS формируют идеальную основу для последующей ink-jet печати на всех обычных струйных принтерах.

Покрытия серии Seridisc LS обеспечивают высокую разрешающую способность, отличную цветопередачу и высокую скорость высыхания ink-jet чернил.

#### Стандарты и Испытания

Согласно Стандартам медиа-индустрии краски Seridisc прошли все типичные тесты и ускоренные испытания в течение 500 часов, сопровождаемые визуальной оценкой (условия: 60°C, относительная влажность 95%).

Выполнены тесты на липкость, слипание, испытания

твердости красочного покрытия. Также проведена полная оценка всех уместных электронных свойств.

#### Защитные лаковые покрытия

Трафаретные краски Seridisc разработаны для запечатывания плашек по всем наиболее доступным лакам, наносимым посредством центробежного вращения.

Из-за большой разновидности «центробежных» лаков по химии и адгезионным свойствам печатники перед началом промышленной эксплуатации должны произвести тестовую печать, и убедиться, что краски и лак совместимы.

#### Основные свойства

**Отделка:** Глянec

**Отверждение:** Разработаны для печати и отверждения на современных печатных машинах, оборудованных ртутными лампами среднего давления.

**Разбавление и Очистка:** Все краски серии Seridisc являются готовыми к печати. Очистка трафаретных красок с ТПФ производится средством для очистки трафаретов Screen Wash Universal / ZT639.

Очистка офсетных красок с печатных форм может осуществляться любым обычно доступным очистителем, основанным на сложных эфирах. Не допустимо использование химикатов, содержащих нефтепродукты.

#### Типы сит рекомендуемые для красок Seridisc:

Seridisc UR	PW 150.3
Seridisc Trichromatic CK	PW 165.31
Seridisc LS	PW 120.31

\*Рекомендуется применение системы регенерации ТПФ Xtend - для получения более полной информации обратитесь на сайт [www.ips-ink.com](http://www.ips-ink.com), или к Вашему местному представителю Sericol

#### Удельный расход при печати:

Система		Диски / кг
Seridisc UR	PW 150.31	8000 - 9000
Seridisc CK	PW 165.31	9000 - 10000
Seridisc OF	—	80,000 - 90,000

\* Данные приведены для 100% запечатки плашкой.

#### Совместное использование:

Трафаретные краски Seridisc могут быть запечатаны по плашкам либо смешаны совместно с любыми другими красками серии Seridisc. Смешение с любыми другими типами и сериями красок не допустимо.

**ВАЖНО:** Тщательно перемешивайте краску не менее 3 минут перед каждым печатным циклом!

## Пост-отверждение:

Химическая реакция пост-отверждения защитного 'центробежного' лака, инициированная устройством УФ-сушки, будет продолжаться в течение некоторого времени после печати. В некоторых обстоятельствах эта реакция может неблагоприятно затрагивать адгезию красок. Поэтому наилучшие результаты будут достигнуты, если печать будет осуществлена немедленно после нанесения и УФ-сушки защитного лака. Это правило особенно важно соблюдать в автономных печатных линиях.

## Разбавление:

Краски Seridisc произведены как 'готовые к печати'. Однако, исходя из условий производства, могут разбавляться согласно следующим рекомендациям:

Краска	Код продукта	Тип	Макс. % добавки
Seridisc UR	ZE818	Растворитель	до 5 %
Seridisc CK	ZE822	Растворитель	до 5 %
Seridisc CK	ZE808	Гель добавка	до 10 %

## Система смешения Серитон:

Система Серитон позволяет печатникам без трудностей смешивать заданные оттенки. Система состоит из девяти основных цветов, каждый из которых был подобран по чистоте тона и пригодности для целей смешения.

Пигментация цветов 001(черный) и 021(белый) специально подобрана таким образом, чтобы при смешении достичь идеального подцвечивания и коррекции интенсивности цвета.

При этом данные цвета применяются для печати так же.

Основа (база) для смешения UR501 доступна для смешения в любом стандарте UR цвета, когда желательны большая прозрачность оттенка или более высокая скорость УФ-отверждения. Использование универсальных ускорителей с любыми красками серии Seridisc не рекомендуется.

## Система смешения флуоресцентных оттенков для красок Seridisc (Hi-Light Matching system):

Пять дополнительных высокоинтенсивных флуоресцентных Hi-Light цветов используются в комбинации с базовыми цветами Seritone. Флуоресцентные цвета Seridisc UR Hi-Light рекомендуются для достижения повышенной яркости и непрозрачности и улучшенной точности смешения заданных оттенков.

## \* Соответствие Системам PANTONE:

Графические краски серии UR имеют справочник формул смешения, содержащий многократно протестированные вручную рецептуры оттенков по системе Pantone, раздел 'C' (Coated).

Кроме того, серия UR содержит формулы по Pantone для высокоинтенсивных флуоресцентных Hi-Light оттенков, которые, так же были многократно протестированы методом ручных тест-смешений для наилучшей точности рецептуры оттенка.

## Пакет Решений Серикол по управлению цветом содержит:

- Справочник формул по системе PANTONE
- Справочник рецептур Sericol – буклет, содержащий рецептуры в % весовых долей.
- Справочник рецептур Sericol Hi-Light – буклет, содержащий рецептуры на основе флуоресцентных Seridisc Hi-LIGHT и базовых цветов Seritone
- Специализированные электронные весы **Sericol Pantone Scale**, и **Easytint**, содержащие базы рецептур Серикол и снабженные специализированным программным обеспечением для достижения максимальной точности и повторяемости смешения оттенков при максимально сниженных временных затратах на смешение – для оптимизации затрат на смешение оттенков и снижение времени простоя печатного оборудования.
- Диспенсеры - устройства содержащие рецептуры Серикол предназначенные для полностью автоматизированного смешения оттенков по системе Pantone в заданных оператором объемах.

## Стандартные Цвета Seridisc UR

(s) = отмечены базовые цвета системы Seritone

UR001	Черный, тонирующий
UR009	Черный Плотный
UR010	Черный Бриллиантовый тонирующий
UR021	Белый, тонирующий
UR024	Белый Флэш отверждения
UR025	Белый кроющий
UR064(s)	Seritone Желтый (Зеленый оттенок)
UR066(s)	Seritone Желтый (Красный оттенок)
UR114(s)	Seritone Оранжевый
UR121 (s)	Seritone Red (Желтый оттенок)
UR164(s)	Seritone Красный (Синий оттенок)
UR165(s)	Seritone Мажента
UR127(s)	Seritone Фиолетовый
UR230(s)	Seritone Синий
UR325(s)	Seritone Зеленый
UR501	Mixing Base
UR510	Трафаретно-Офсетный лак для надпечатки

Поставляются в контейнерах 1 и 5 кг.

UR053	Hi-Light Желтый Л
UR104	Hi-Light Оранжевый Л
UR137	Hi-Light Красный М
UR138	Hi-Light Красный Д
UR167	Hi-Light Мажента С

Поставляются в контейнерах 5 кг.

Производитель Sericol International Limited

Компания « IPS Limited » - эксклюзивный дистрибьютер в Украине

Адрес: 03028 г. Киев, проспект Науки, 17/15

Телефон: (044) 524 96 04; Факс (044) 525 12 27

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

### **Seridisc CK**

CK052	Желтый трихроматический
CK135	Мажента
CK215	Циан
CK004	Черный трихроматический
CK396	База для смешения

Поставляются в контейнерах 1 и 5 кг.

### **Seridisc CKA**

СКА12	Желтый трихроматический
СКА11	Мажента
СКА10	Циан

Поставляются в контейнерах 1 и 5 кг.

### **Seridisc OF**

OF052	Желтый трихроматический
OF135	Мажента
OF215	Циан
OF004	Черный трихроматический
OF396	База для смешения

Поставляются в контейнерах 1 кг.

### **Seridisc LS**

LS916 Жидкая подложка - UR Покрытие  
Поставляется в контейнерах 1 и 5 кг.

### **Замедлители**

ZE822	Seridisc растворитель
ZE818	Seridisc растворитель
ZE808	Гелевая добавка

Поставляются в контейнерах 1 литр.

### **Очистители ТПФ**

ZT639	Универсальный трафаретный очиститель
-------	--------------------------------------

Поставляется в контейнерах 1, 5, 15, 200 литров.

### **Хранение**

Контейнеры с краской должны быть плотно закрыты немедленно после использования. В конце длинных тиражей излишки краски не должны использоваться. Краски Seridisc не содержат растворителей, соответственно не являются воспламеняющимися. Краски Seridisc не должны находиться либо храниться в зоне попадания прямого солнечного света. Краски Seridisc не должны находиться вблизи теплых/горячих труб либо систем отопления. Краски Seridisc должны храниться далеко от перекисей. Для достижения максимального срока годности температура хранения должна быть в диапазоне: 10<sup>0</sup>С - 25<sup>0</sup>С. При хранении в прохладной окружающей среде краски Seridisc, как ожидается, будут иметь срок годности приблизительно 12 месяцев от даты изготовления. Жидкие подложки Seridisc LS, как ожидается, будут иметь срок годности до 6 месяцев.

### **Безопасность и Обработка**

Всесторонняя информация относительно безопасности и красок **Seridisc** приводится в соответствующих Листах Безопасности **Sericol**, доступных по запросу.

### **Информация по защите окружающей среды краски **Seridisc**:**

- Не содержат вещества разрушающий Озоновый слой земли согласно Монреальской Конвенции.
- Рецептуры не содержат ароматических углеводородов, которые известны и имеют неблагоприятный эффект на окружающую среду.
- Не содержат растворителей, что более благоприятно для окружающей среды по сравнению с красками на основе растворителей.

*Информация и рекомендации, содержащиеся в этом информационном листе на продукцию, а также технические рекомендации, предоставленные каким-либо способом нашими представителями, независимо от того, письменные они или устные, основаны на наших нынешних знаниях и, мы полагаем, что они точные. Однако, нет гарантии в отношении их абсолютной точности, потому что мы не можем охватить все возможные способы применения нашей продукции и потому, что методы изготовления и хранения отпечатков и других материалов меняются. По этой ж причине наша продукция продается без гарантии и на условиях, что пользователь проведет собственные проверки и определится, удовлетворяет ли наша продукция его требованиям. Наша политика непрерывного усовершенствования продукции может привести к тому, что некоторые из данных, приведенных выше, устареют. Поэтому пользователю надо обеспечить, чтобы у него были действующие, а не устаревшие, рекомендации по использованию продукции.*

**Производитель Sericol International Limited  
Компания « IPS Limited » - эксклюзивный дистрибьютер в Украине**

Адрес: 03028 г. Киев, проспект Науки, 17/15  
Телефон: (044) 524 96 04; Факс (044) 525 12 27  
E-mail: info@ips-ink.com, <http://www.ips-ink.com/>