



K2200 Epic Single LC White

Описание

Пластизолевая краска **Epic Single LC White** – яркая белая кроющая низкотемпературная краска (грунт) премиум класса, без содержания фталатов, универсальна в применении для печати по хлопку, полиэстеру и смесевым тканям, устойчива к миграции красителей.

При применении данной краски исключается паразитное окрашивание ткани следующего изделия (ghosting) при складывании горячих изделий в стопу.

Краска **Epic Single LC White** позволяет унифицировать ассортимент при необходимости печати по разнообразным материалам, снизить затраты и потребление электроэнергии.

Параметры печати



Виды ткани

100% хлопок, 100% полиэстер, смесевые ткани на основе полиэстера (triblend, cotton/poly и другие)



Выбор сетки

34-90 нитей/см, в зависимости от вида печати
Рекомендованное натяжение: 25-35 Н/см



Выбор ракельного полотна

Жесткость: однослойное 60-70 Sh, трехслойное 65/90/65 Sh
Профиль: прямоугольный
Кромка: острая
Скорость проката: быстрая с обильным поливом



Трафарет

Фотоэмульсия: 2+2
Печатный зазор: 2 мм



Параметры сушки

Промежуточная сушка: 90-105 °C (200-220 °F)
Финальная сушка: **127-138 °C** (260-280 °F)



Добавки

Разбавитель: нет
Загуститель: нет



Хранение

Хранить при температуре 18-32 °C.
Избегать попадания прямых солнечных лучей.
Использовать в течение года с момента получения.

Особенности

- применение на любых тканях - от 100% полиэстера до 100% хлопка;
- низкая температура финальной сушки, снижение потребления энергии и брака в работе;
- быстрая промежуточная сушка и отсутствие липкости после промежуточной сушки;
- отсутствие паразитного окрашивания и устойчивость к миграции красителей;
- мягкие отпечатки премиум класса с отличной эластичностью;

Рекомендации по печати

- используйте технику печати, позволяющую напечатать достаточный слой краски для минимизации возможной миграции красителя и улучшения эластичности оттиска.
- **Epic Single LC White** позволяет установить низкую температуру сушки (127-138°C) при печати в качестве первого белого цвета (подложки) на тканях, которые известны как мигрирующие. Если краситель ткани не мигрирует в краску, температуру сушки можно поднять до 160°C.
- **Epic Single LC White** обладает устойчивостью к миграции красителей. Однако, для сложных тканей, окрашенных сублимационными красителями, может потребоваться дополнительная подложка, блокирующая миграцию, рекомендуемый продукт - **Epic Armor LC Gray**.
- При печати отрегулируйте температуру и время промежуточной сушки таким образом, чтобы краска была сухой на ощупь. Избегайте излишней температуры промежуточной сушки для предотвращения возможной миграции. В зависимости от модели сушки, обычно достаточно 2-3 секунд. Если поверхность оттиска после промежуточной сушки горячая и липкая, это значит, что краска пересушена, и необходимо снизить температуру или уменьшить время.
- Финальная сушка зависит от времени и температуры. Наилучший результат с точки зрения защиты изделия, контроля миграции и снижения потребления электричества получится при поддержании рекомендованной температуры сушки в сушильной камере и медленной скорости движения транспортера.

Информация о соответствии стандартам

- Без содержания фталатов (non-phthalate)
- Для подробного ознакомления с сертификатами: www.wilflex.com/compliance

Специальные рекомендации

- Перед печатью краску нужно размешать.
- Отпечатки нельзя подвергать сухой чистке, отбеливанию, а также глажению горячим утюгом.
- Тест на высыхание обязателен перед началом печати тиража. Недостаточная или чрезмерная сушка приведет к плохой устойчивости отпечатка к стирке и некачественной адгезии краски.
- Температура на поверхности оттиска при промежуточной и финальной сушке должна контролироваться пирометром или другим способом.
- Ответственность за правильный подбор краски к запечатываемому материалу лежит на технологе или печатнике, осуществляющем выбор краски и параметров печати.
- Следует избегать чрезмерной промежуточной сушки, т.к. это может привести к плохой адгезии красочных слоев при многоцветной печати.
- Перед запуском тиража необходимо проводить предварительные тесты на неизвестных типах тканей из-за возможности появления миграции или паразитного окрашивания (ghosting). Помните, то характеристики тканей и красителей могут различаться в зависимости от производителя и партии ткани.
- При правильных настройках паразитного окрашивания изделий не происходит.
- При любом применении, не упомянутом в данной инструкции, необходимо проводить предварительные тесты или получить консультацию специалиста.