

K2200 Epic Olympia Plus White

Описание

Пластизолевая краска **Wilflex™ Epic Olympia Plus White** - белая краска для хлопковых тканей без содержания фталатов, обладает выдающимися печатными свойствами, очень коротким временем промежуточной сушки и мягкостью отпечатка.

Краска **Olympia Plus White** поставляется готовой к применению, позволяя минимизировать время разогрева и настройки печатной машины. Отличительной характеристикой краски является отсутствие липкости после сушки, что дает возможность производить печать на следующей после промежуточной сушки секции - без дополнительного охлаждения. Это экономит место на машине для печати большего количества цветов.

Параметры печати



Виды ткани

100% хлопок



Сетки

Номер сетки: 34-120 нитей/см
Натяжение: 25-35 Н/см



Ракельное полотно

Жесткость: в зависимости от вида печати
Профиль: прямоугольный с острой кромкой
Скорость: быстрая с обильным поливом
Угол наклона: 10-15°



Печатная форма

Нанесение эмульсии: 2+2
Печатный зазор: 2 мм
ЕОМ: 15-20%



Сушка

Промежуточная: 105 °C (220 °F)
Финальная: 160 °C (320 °F)



Хранение

Хранить при температуре 18-32 °C.
Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Особенности

- очень быстрая промежуточная сушка;
- отличная кроющая способность, яркий белый цвет;
- отличное перекрытие структуры ткани, мягкость после печати;
- краска готова к применению, минимальное время разогрева паллет;
- отсутствие остаточной липкости позволяет производить печать сразу после промежуточной сушки, без дополнительного охлаждения;
- применяется в качестве подложки (грунта) или как отдельный рисующий белый, для печати векторных или растровых дизайнов;
- оптимальная вязкость для печати на полуавтоматических и ручных печатных станках.

Рекомендации по печати

- Перед печатью размешать краску, и прогреть печатные столы машины.
- Для наилучших результатов печати использовать хорошо натянутые формы и ракельное полотно с острой кромкой.

- Применять технику печати, позволяющую напечатать достаточный слой краски для наилучшего качества оттиска.
- Комбинация высокой скорости проката, обильного полива и давление на ракель от низкого до среднего позволяют пропечатывать мелкие детали на сетках высокого разрешения. Избегайте излишнего давления на ракель при печати.
- Olympia Plus легко пропечатывается при комнатной температуре, минимизируя время прогрева печатных столов и настройки тиража. Краска идеальна для небольших тиражей при их частой замене за рабочую смену.
- При печати необходимо отрегулировать температуру и время промежуточной сушки таким образом, чтобы краска была сухой на ощупь. В зависимости от модели сушки, обычно достаточно 2-3 секунды. Точное время сушки не может быть указано из-за различий в мощности, расстоянии до нагревательного элемента промежуточной сушки, а также толщины слоя краски.
- Для увеличения скорости производства, используйте сетки более высокого разрешения, что позволит уменьшить время сушки.
- Снижение вязкости краски (при разбавлении) отрицательно сказывается на кроющей способности.

Информация о соответствии стандартам

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

Специальные рекомендации

- 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 адгезии краски и устойчивости отпечатка к стирке. Температура краски при промежуточной и финальной сушке должна контролироваться пирометром или другим способом.
- Избегайте излишней температуры промежуточной сушки, если поверхность оттиска после промежуточной сушки горячая и липкая, это значит, что краска пересушена, и необходимо снизить температуру или уменьшить время. Кроме того, это может привести к плохой адгезии красочных слоев при многоцветной печати.
- Ответственность за правильный подбор краски к запечатываемому материалу лежит на технологе или печатнике, осуществляющем выбор краски и настройку параметров 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 любом применении, не упомянутом в данной инструкции, необходимо провести предварительные тесты или получить консультацию специалиста.

Предостережение: Любая наша техническая информация, описание или советы, будь то устные, письменные или полученные через тестовые испытания, соответствуют нашим текущим знаниям, и служат для информирования о наших продуктах и их использовании. Однако, эти рекомендации не являются гарантией определенных свойств продуктов и их пригодности для конкретной цели применения. Поэтому, пользователь обязан проводить собственные испытания с нашими поставляемыми продуктами, чтобы подтвердить их пригодность для требуемого процесса или цели. Выбор и тестирование материалов для конкретной цели применения находится целиком в зоне ответственности пользователя. Однако в случае возникновения каких-либо претензий по поводу ответственности они ограничиваются стоимостью товаров, поставленных нами и использованных вами, в отношении любого и всех убытков, не причиненных умышленно или по грубой небрежности.

Рекомендации по выбору белых красок

Wilflex™ Epic White Inks

Опыт показывает, что, когда речь идет о белой краске, не существует никакого “магического ведра”. Для каждой конкретной работы должна быть выбрана подходящая белая краска, и именно поэтому **Wilflex™** предлагает такой широкий выбор.

Белые краски **Wilflex™** имеют идеальную вязкость, обладают быстрой сушкой, и обеспечивают отличную укрывистость. Под брендом **Wilflex™** предлагается очень много вариантов, и вы всегда найдете краску, позволяющую решить ваши задачи.



ХЛОПОК

Краски для 100% хлопковых тканей

K2200 Epic Olympia Plus White

Быстрая промежуточная сушка
Высокая кроющая способность

11335PFW Epic Sprint White

Легкость в печати и быстрая сушка
Перекрывание ворса и гладкость отпечатка

ПОЛИЭСТЕР

Краски для 100% полиэстера

K2200 Epic PolyWhite LC

Очень низкая температура сушки
Высочайшая устойчивость к миграции красителей

НЕЙЛОН

Краски для нейлона (полиамида)

11000PFX Epic One Step Nylon White

Отличные показатели адгезии (+катализатор)
Печать по необработанному нейлону

ХЛОПОК/ПОЛИЭСТЕР

и другие смесевые ткани

11835PFW Epic Quick White

Высокая кроющая способность
Легкость в печати и быстрая сушка
Средняя устойчивость к миграции красителей

K2200 Epic Single LC White

Очень низкая температура сушки
Универсальная краска – от хлопка до полиэстера
Высокая устойчивость к миграции красителей

СПЕЦЭФФЕКТЫ

для особых применений

11000PFS Epic Stretch White

Для термочувствительных и эластичных тканей
Как добавка для растяжимости отпечатков

11000PFXNPF Epic NuPuff White

Для создания объемного эффекта пuffed (вспенки)
Как добавка для увеличения укрывистости

Описания этих и других продуктов WILFLEX можно найти на нашем сайте: diglprint.ru