



К2200 Epic Armor LC

Описание

Пластизолевая краска **Epic Armor LC** - кроющий низкотемпературный грунт премиум класса, разработан для блокировки миграции красителей при печати по 100% полиэстеру, смесевым тканям и тканям, окрашенным сублимационными красителями. Краска не содержит фталатов (non-phthalate). Особенностью краски является низкая температура сушки, что в сочетании с химическим составом обеспечивает максимальную стойкость к миграции.

Немаловажной особенностью краски является значительно сниженная вязкость и кремообразная консистенция, что обеспечивает легкость в печати (даже на ручных станках), легкое прохождение через сетку и гладкую поверхность отпечатка.

Параметры печати



Виды ткани

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



Выбор сетки

34-62 нитей/см

Рекомендованное натяжение: 25-35 Н/см



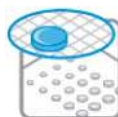
Выбор ракельного полотна

Жесткость: однослойное 60-70 Sh, трехслойное 65/90/65 Sh

Профиль: прямоугольный

Кромка: острая

Скорость проката: средняя



Трафарет

Фотоэмульсия: 2+2

Печатный зазор: 2 мм



Параметры сушки

Промежуточная сушка: 90-105 °C (200-220 °F)

Финальная сушка: **132 °C** (270 °F)



Хранение

Хранить при температуре 18-32 °C.

Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Использовать в течение года с момента получения.

Особенности

- высочайшая устойчивость к миграции красителей;
- применяется на широком диапазоне тканей;
- низкая вязкость и легкое прохождение через сетку;
- гладкий отпечаток для хорошей последующей запечатки;
- низкая температура финальной сушки, снижение потребления энергии и брака в работе;
- производится в сером и черном цвете.

Рекомендации по печати

- Для блокировки миграции отпечаток **Epic Armor LC** должен полностью перекрывать материал по всей площади последующей печати.
- При работе со сложными тканями (например, мигрирующим камуфляжем), важно при печати получить хороший слой краски для блокирования миграции красителя ткани. В этом случае рекомендуется печать с тонких сеток в два прохода с промежуточной сушкой. Для оптимальной защиты от миграции, рекомендуется дополнительно напечатать низкотемпературной белой краской таким же способом.
- Используйте хорошо натянутые формы для оптимальной производительности.
- Рекомендуется применять сетки с минимальным диаметром нити.
- 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.
- **Epic Armor LC** полимеризуется в диапазоне 132 - 160°C (270 - 320°F). При печати на тканях с хлопком, плотных тканях, или при толстом слое краски может потребоваться сушка на верхней границе указанного диапазона и увеличение времени сушки.

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.