



Техническая информация #309 Date 12/02/2010	
Липкость сырой краски	Низкая
Липкость после промежуточной сушки	Низкая
Печатные свойства	Превосходная для быстрой печати
Поверхность отпечатка	Матовая
Кроющая способность/вязкость	низкая/низкая
Устойчивость к выцветанию	хорошая
Температура /Время первичной полимеризации	71 °C
Температура полной полимеризации	160°C
Жесткость ракеля	70-80 по Шору
Профиль ракеля	прямоугольный
Угол наклона ракеля	45 градусов
Скорость печати	от средней до высокой
Грунтующий слой	Не требуется
Эмульсия	прямая, непрямая эмульсия, капиллярная пленка
Номер сетки	120 нит/см
Разбавитель	Не требуется
Хранение	18°C - 35°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей.
Смывка	Биоразлагаемая смывка для трафарета
MSDS	#ES0250
Цветовой охват	Прозрачная (для придания цвета смешивается с пигментами серии EB).
Тип подложки	100% хлопок
Цвет подложки	Светлые и темные ткани

Claira™NPT Non-Phthalate Specialty Ink

ES0250 NPT Chino Base & Reducer

Описание

ES0250 NPT Chino Base позволяет воспроизводить отпечатки мягких тонов, с пошаговым изменением полутона, тона отпечатка, путём добавления различного количества Chino Base в пластизольную краску.

База NPT Chino Base так же может быть окрашена путём добавления пигмента EB Color Concentrates до 30% по весу.

Базой NPT Chino Base можно печатать по тёмным материалам, для уменьшения фибрилляции и создания мягкой подложки для последующей печати поверх неё других цветов.

База NPT Chino Base добавляется в пластизольную краску для придания мягкости отпечатку (эффект «мягкая рука»).

Применение

NPT Chino Base готовая к применению краска. печатается без добавления модификатора вязкости, через сетку с номером 120нит/см. NPT Chino Base будет иметь хорошую устойчивость к стирке и будет долго носиться при соблюдении правильной температуры полимеризации краски 160°C и времени сушки.

Для создания множества оттенков цвета, необходимо добавлять в базу пигменты EB Color Concentrates до 30% по весу. Так же различные оттенки цвета вы можете получить, используя программное обеспечение для смешения цветов M2007 Software.

Особенности

- Легко смешивается и печатается.
- Печатается через высокономерную сетку, что снижает расход краски.
- Отличные печатные свойства, без использования модификатора вязкости.
- Позволяет напечатать изображение с мягким и тонким слоем, что актуально сегодня для рынка печати по текстилю.
- Бесфталатная формула

Особые рекомендации

- **Не чистите химикатами, не отбеливайте и не утюжьте напечатанное изображение Claira Colors™, базы, модификаторы и добавки должны быть смешаны в чистом сосуде, чистым смесителем. Любое загрязнение, в виде других источников краски или не утвержденных добавок, может дать положительный результат Claira Colors™ теста на ограниченные фталаты.**

- Rutland Plastic Technologies осознано не добавляет пластификаторы, содержащий фталаты, перечисленные и изложенные в California Bill 1108, CPSC HR-4040 и Oeko-Tex Standard 100. Пластификаторы могут включать в себя di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), dibutyl phthalate (DBP), benzyl butyl phthalate (BBP), diisononyl phthalate (DINP), diisodecyl phthalate (DIDP), di-n-octyl phthalate (DnOP), (DIBP) Di-iso-butyl, и (DMP) Dimethylphthalate, в том числе эфиры орто-фталевой кислоты и не являются прямыми ингредиентами в производстве. Claira™ с высокой кроющей способностью безфталата не тестирует конечный продукт на вышеупомянутые фталатные пластификаторы и эфиры и призывает всех пользователей проводить тестирования на их предполагаемое использование.

Для любого применения, не указанного в данном техническом описании, необходимо предварительно провести тестирование или получить консультацию в лаборатории RUTLAND до печати. Тел: 704-553-0046 доб. 192 Дополнительная информация.