

Серия HS 5000 – Базы для Спецэффектов

Эластичная база **HS 5010 NP Stretch Clear**

База **HS 5010 NP Stretch Clear** – эластичная прозрачная база, разработана для получения отпечатков с очень сильной растяжимостью на эластичных тканях, типа лайкры или спандекса, а также по смесевым тканям с их содержанием. Базу можно использовать в качестве добавки в готовые краски для повышения их эластичности или как самостоятельную базу для смешения с концентратами пигментов D6 Pigment Concentrates для создания цветных красок с очень высокой эластичностью.

СВОЙСТВА

- Высокая эластичность
- Отличная печать мокрым-по-мокрому
- Мягкие глянцевые отпечатки
- При смешении с D6 Pigment Concentrates получаются очень эластичные цветные краски
- Можно добавлять в стандартные краски до 30% для улучшения эластичности
- Прекрасно подходит как база для металликов, глиттеров и мерцающих металликов (шimmerов)

Мягкая база **HS 5040 NP Soft Clear**

База **HS 5040 NP Soft Clear** разработана как чрезвычайно мягкая прозрачная пластизольная база без содержания фталатов, которую можно использовать в качестве добавки (разбавителя) в готовые краски для их смягчения, или как самостоятельную базу для смешения с концентратами пигментов D6 Pigment Concentrates для создания очень мягких цветных красок, которые имитируют краски на водной основе и воспроизводят чрезвычайно мягкие текстуры. Краска на основе мягкой базы проникает в структуру ткани, и становится ее интегрированной частью.

СВОЙСТВА

- Очень мягкие краски
- Отличная печать мокрым-по-мокрому
- При смешении с D6 Pigment Concentrates получаются очень мягкие цветные краски
- Идеально подходит для прямой печати по белым и светлым тканям для придания размытого ретро-вида
- Можно добавлять в стандартные краски для снижения их вязкости без влияния на отверждение

Глиттерная база **HS 5055 NP Glitter Base**

Глянцевая прозрачная база **HS 5060 NP Glitter Base** специально разработана для печати с добавкой полиэстерных глиттерных частиц (блесток), и получения мерцающего глиттерного эффекта. Рекомендуемая добавка глиттера составляет 15 – 20% в зависимости от размера частиц глиттера. Краска на основе глиттерной базы может применяться как для ручной, так и для автоматической печати. Полимеризация отпечатков проходит быстро, несмотря на толщину слоя, и надежно удерживают частицы глиттера, и имеют хороший глянец и прозрачность.

СВОЙСТВА

- Прозрачная база низкой вязкости
- Основа для печати глиттерами
- Надежное удержание глиттера на ткани после финальной сушки
- Быстрая полимеризация

Серия HS 5000 – Базы для Спецэффектов

Пуфф база HS 5060 NP Sponge Puff

База HS 5060 NP Sponge Puff разработана для печати с эффектом текстурного подъема (пуфф, вспенка). База отличается отличной устойчивостью и отсутствием чрезмерного эффекта подъема. База может применяться в качестве добавки в любые краски для увеличения их кроющей способности за счет эффекта подъема.

СВОЙСТВА

- Кремовая реология, обеспечивающая легкость печати
- Мягкий отпечаток
- При смешении с D6 Pigment Concentrates получаются цветных красок с пуфф-эффектом
- Можно добавлять в стандартные краски для увеличения их кроющей способности

Прозрачный гель HS 5090 NP Gloss Clear

Глянцевый прозрачный гель HS 5090 NP Gloss Clear специально разработан для получения очень сильного, максимально глянцевого эффекта. После правильной полимеризации слой геля имеет высокий глянец и прозрачность, даже при печати толстым слоем. Благодаря специально подобранной тиксотропии гель обеспечивает отличную четкость края отпечатка. Гель можно колеровать пигментами D6 Pigment Concentrates (добавка до 20%) для получения цветных красок с гелевым эффектом.

СВОЙСТВА

- Очень сильный глянцевый эффект
- Эффект геля достигается при применении толстых трафаретов или при многослойной печати.
- Может применяться как для ручной, так и для автоматической печати.
- Добавка пигментов D6 Pigment Concentrates (до 20%) позволяет получить цветные гелевые краски.

ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ

	HS 5010 NP Stretch Clear	HS 5040 NP Soft Clear	HS 5055 NP Glitter Base	HS 5060 NP Sponge Puff	HS 5090 NP Gloss Clear
Ткань	100% хлопок, лайкра, спандекс, полиэстер, смеси хлопка с полиэстером или лайкрой	100% хлопок, некоторые смеси хлопка с полиэстером или с лайкрой	100% хлопок, некоторые смеси хлопка с полиэстером или с лайкрой	100% хлопок, некоторые смеси хлопка с полиэстером, полиэстер	100% хлопок, некоторые смеси хлопка с полиэстером или с лайкрой
Сетки	43-90 нитей/см	62-120 нитей/см	10-49 нитей/см	24-34 нитей/см	34-43 нитей/см
Натяжение	25-35 Н/см (рекомендуется обеспечить <u>максимальное</u> натяжения для выбранного номера сетки)				
Трафарет	Фотоэмульсия, стойкая к растворителям. При формировании толстого трафарета – эмульсия высокой вязкости (HV). <i>Нанесение эмульсии: 2+2 (или больше, при формировании толстого трафарета)</i> <i>Печатный зазор: 2 мм, EOM: 15-20%</i>				
Ракель	<i>Жесткость: 60-90 Sh, Профиль: прямоугольный (P0), однослойный или трехслойный</i>				
Сушка	<i>Промежуточная: 65-70 °С, на прогретых столах; Финальная: 160 °С</i>				
Очистка	Очиститель DUR (или аналог)				
Хранение	Хранить при температуре 16-35 °С, избегать попадания прямых солнечных лучей				

Серия HS 5000 – Базы для Спецэффектов

СТОЙКОСТЬ К СТИРКЕ

Правильно высушенный слой краски выдерживает минимум пять циклов стирки при температуре 60 °С. Отпечатки нельзя подвергать сухой чистке, отбеливанию, а также глажению горячим утюгом.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЕЧАТИ

- Перед печатью размешать краску, и прогреть печатные столы машины.
- При печати применять правильно натянутые печатные формы.
- Для увеличения скорости печати рекомендуется применять сетки более высокого разрешения, что позволит уменьшить время сушки.
- Для более кроющих отпечатков работать со средней или низкой скоростью проката ракеля или установить более мягкий ракель.
- Для печати мелких деталей на сетках высокого разрешения применять обильный полив, среднюю или высокую скорость проката и среднее давление на ракель.
- Избегать излишнего давления на ракель.
- Отрегулировать температуру и время работы промежуточной сушки таким образом, чтобы поверхность краски после сушки не отмарывалась. Точное время подбирается в зависимости от типа промежуточной сушки, её мощности и расстояния от сушки до изделия.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Краска не содержит фталатов, соответствует стандарту **Oeko-tex Standard 100**, и не содержит химических веществ, вызывающих особую озабоченность (SVHC) в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 от 18.12.2006 (REACH). Однако, производитель не проводит тестирование на соответствие требованиям, и, если пользователю потребуются сертификация изделия, рекомендует обратиться в независимый испытательный центр для проверки.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Перед запуском тиража необходимо проводить предварительные тесты на неизвестных типах тканей из-за возможности появления миграции или паразитного окрашивания (ghosting). Помните, что характеристики тканей и их красителей могут различаться в зависимости от производителя и партии ткани.
- 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 перегрева краски при промежуточной сушке. Если поверхность оттиска после сушки горячая и липкая, необходимо снизить температуру или уменьшить время промежуточной сушки. Кроме того, перегрев краски может привести к плохой межслойной адгезии при многокрасочной печати.
- Ответственность за правильный подбор краски к запечатываемому материалу лежит на технологе или печатнике, осуществляющем выбор краски и настройку параметров печати.
- При любом применении, не упомянутом в данной инструкции, необходимо провести предварительные тесты или получить консультацию специалиста.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Любая наша технологическая рекомендация в устной или письменной форме, а также полученная в результате испытаний, соответствует сегодняшнему уровню наших знаний, и информирует о продуктах и их использовании. Однако, эти рекомендации не являются гарантией определенных свойств продуктов и их пригодности для конкретной цели применения, и не освобождают пользователя от собственных испытаний поставленных нами продуктов на их пригодность для предусмотренных процессов и целей. Выбор и тестирование продукта для конкретной цели применения целиком находится в зоне Вашей ответственности. Если же речь идет об ответственности, при которой несущий её обязан возместить возможные убытки, то она ограничивается для всех ущербов, которые не связаны с грубым нарушением технологии и небрежностью, ценой поставленного нами и использованного Вами товара.