

Uvijet Fusion Primers грунтовки для цифровой печати

Грунтовки Uvijet Fusion были специально разработаны для улучшения адгезии и стойкости к механическому истиранию красочных систем для цифровой печати Uvijet компании Sericol на широком классе подложек, таких как: акриловое волокно, ПВХ, поликарбонат, гофрированный полипропилен и ПЭТГ.

Грунтовки Uvijet Fusion также могут использоваться с целью выполнения специальных требований к качеству финишной обработки, например для обеспечения вырубки/резки и трассировки. В этих случаях может потребоваться обработка грунтовкой всей поверхности подложки, и удаление грунтовок только на тех участках, на которых будет проводиться финишная обработка.

Серия включает 3 продукта:

Uvijet Fusion Adhesion Promoter ZE680
Uvijet Fusion Adhesion Master ZE720
Uvijet Fusion Ultra ZE700

Uvijet Fusion Adhesion Promoter ZE680

ZE680 – это оптически прозрачная, быстросохнущая грунтовка на основе растворителя, разработанная с целью усиления адгезии между красками для цифровой печати с ультрафиолетовой сушкой Uvijet и пластичными материалами, такими как жесткий глянцевый винилпласт, полиакрилат и ПЭТГ.

Промотор адгезии Uvijet Fusion Adhesion Promoter ZE680 создает химическую связь между красками для цифровой печати Uvijet и поверхностью подложки. Разработанный компанией Sericol на основе глубокого понимания свойств декоративных жестких материалов промотор адгезии ZE680 может также использоваться для удаления с поверхности подложки загрязнений до проведения печатных работ. Применение ZE680 будет приводить к изменению поверхностной энергии подложки и, как следствие, может быть дополнительно повышено достижимое качество печатных оттисков.

Uvijet Fusion Adhesion Promoter ZE680 поставляется в 1 л контейнерах.

Чтобы нанести ZE680

- Удалите защитную пленку с подложки.
- Удалите полностью грязь при помощи сухой ветоши.
- Смочите промотором ZE680 салфетку из материала, не дающего ворс, например, Clean Room Wipes WSD02, которую можно приобрести у компании Sericol, и протрите всю поверхность подложки.

Необходимо обязательно и строго выполнять инструкции по средствам защиты и вентиляции, изложенные в листке с данными по безопасности продукта.

- Как только вся поверхность будет обработана грунтовкой, выдержите ее в течение 5 минут, прежде чем начинать печатные работы.
- Проведите запечатывание загрунтованной поверхности.
- В зависимости от подложки и нанесенного слоя краски для полного химического связывания может потребоваться выдержка до 24 часов.
- *Если печатное изображение занимает только часть общего размера листа, не обязательно обрабатывать грунтовкой всю поверхность подложки, можно протереть только те участки, которые будут использоваться для печати.*
- **Рекомендуется запечатывать загрунтованные подложки в течение 4-5 часов после обработки.**

Производитель FujifilmSericol

Компания « IPS Limited » - эксклюзивный дистрибьютор в Украине

Адрес: 03028 г. Киев, проспект Науки, 17/15

Телефон: (044) 524 96 04; Факс (044) 525 12 27

E-mail: info@ips-ink.com, www.ips-ink.com/

Для использования в качестве раствора для очистки

Состав промотора ZE680 был подобран таким образом, чтобы он мог действовать как раствор для очистки жестких материалов перед проведением печатных работ. При обтирке поверхности подложки и выдерживании ее до высыхания перед проведением печатных работ промотор ZE680 будет удалять грязь и частицы, которые могли отрицательно сказаться на адгезии краски.

Для использования в качестве средства, ослабляющего накопление статических зарядов

Промотор ZE680 также может использоваться для уменьшения отклонения капель красок Uvijet и скопления пылинок, притягиваемых к поверхности во время печатных работ.

Uvijet Fusion Adhesion Master ZE720

Грунтовка ZE720 – это оптически прозрачная, медленно сохнущая грунтовка на основе растворителя, которая специально разработана для усиления адгезии красок Uvijet на более трудных для обработки жестких материалах, таких как различные виды гофрированного полипропилена и полиэтилен. Вследствие инертной природы полипропиленовых материалов, таких как "CorTex" и "Priplac", время высыхания грунтовок ZE720 больше, чем у промотора ZE680, при этом, для достижения полной адгезии на участке с хорошей вентиляцией для высыхания требуется время от 10 до 20 минут.

Грунтовка Uvijet Fusion Adhesion Master ZE720 поставляется в 1 л контейнерах.

Чтобы нанести ZE720

- Удалите защитную пленку с подложки.
- Удалите полностью грязь при помощи сухой ветоши.
- Смочите грунтовкой ZE720 салфетку из материала, не дающего ворс, например, салфетку для уборки в помещениях Clean Room Wipes WSD02, которую можно приобрести у компании Sericol, и протрите всю поверхность подложки.

Необходимо обязательно и строго выполнять инструкции по средствам защиты и вентиляции, изложенные в листке с данными по безопасности продукта.

- Дайте время на высыхание – обычно 10-20 минут в зависимости от размера подложки и условий сушки.
- Нанесите печатное изображение на поверхность.

Вязкость грунтовок ZE720 позволяет наносить ее валиком или тампоном. Смотри далее дополнительные рекомендации по нанесению.

- Химическая природа грунтовок ZE720 такова, что она может наноситься заранее, до 2 дней до того, как будут проводиться печатные работы, при этом не возникают какие-либо отрицательные последствия для адгезии краски или стойкости к атмосферным воздействиям при наружном использовании.
- В зависимости от подложки и нанесенного слоя краски для полного химического связывания может потребоваться выдержка до 24 часов.
- Материалы, обработанные таким образом грунтовкой ZE720 до печатных работ, будут обладать более высокой водостойкостью при продолжительном применении на открытом воздухе.
- Грунтовка ZE720 имеет менее интенсивный запах по сравнению с промотором ZE680 и может использоваться для обработки других пластических материалов, для

которых запаха от ZE680 создает определенные затруднения.

Грунтовка Uvijet Fusion Ultra ZE700

Грунтовка ZE700 содержит небольшое количество УФ мономера. Это – оптически прозрачная, очень быстро высыхающая грунтовка на основе растворителя, которая была специально разработана для улучшения адгезии между красками для цифровой печати с УФ сушкой Uvijet и более проблематичными жесткими материалами, такими как ПВХ, полистирол и поликарбонат. Поскольку грунтовка Uvijet Fusion Ultra ZE700 быстро сохнет, подложку можно запечатывать в течение 5 минут после нанесения грунтовки.

Чтобы нанести ZE700

- Удалите защитную пленку с подложки.
 - Удалите полностью грязь при помощи сухой ветоши.
 - Смочите грунтовкой ZE700 салфетку из материала, не дающего ворс, например, салфетку для уборки в помещениях Clean Room Wipes WSD02, которую можно приобрести у компании Sericol, и протрите всю поверхность подложки.
- Необходимо обязательно и строго выполнять инструкции по средствам защиты и вентиляции, изложенные в листке с данными по безопасности продукта.**
- Дайте время на высыхание – обычно менее 5 минут, в зависимости от размера подложки.
 - Нанесите печатное изображение на поверхность.

Вязкость грунтовки ZE700 также позволяет наносить ее валиком или тампоном. См. далее дополнительные рекомендации по нанесению.

- Нанесите грунтовку ZE700 равномерно на материал и дождитесь, когда она высохнет.
- Химическая природа грунтовки ZE700 такова, что она может наноситься заранее, до 2 дней до того, как будут проводиться печатные работы, при этом не возникают какие-либо отрицательные последствия для адгезии краски или стойкости к атмосферным воздействиям при наружном использовании.
- В зависимости от подложки и нанесенного слоя краски для полного химического связывания может потребоваться выдержка до 24 часов.
- Материалы, обработанные таким образом грунтовкой ZE700 до печатных работ, будут обладать более высокой водостойкостью при продолжительном применении на открытом воздухе.
- Грунтовка ZE700 имеет менее интенсивный запах по сравнению с промотором ZE680 или грунтовкой ZE720 и может использоваться для обработки других пластических материалов, для которых запах от ZE680 создает определенные затруднения.

Дополнительные рекомендации по нанесению грунтовок

Полиграфисты, работающие с цифровыми устройствами, в настоящее время используют разные методы нанесения грунтовок:

- при помощи ткани, не оставляющей ворса (например, салфетки Clean Room Wipes WSD02);
- при помощи красочного валика;
- при помощи красочного тампона.

Налейте грунтовку в неглубокий лоток. Окуните в грунтовку или пропитайте грунтовкой ткань/ валик/ тампон и удалите избыток грунтовки. В качестве альтернативного варианта можно налить грунтовку непосредственно на подложку и распределить тонким слоем по поверхности.

Нанесите непосредственно на подложку, используя один из методов, указанных выше, и добейтесь равномерного ровного покрытия. При нанесении грунтовки важно избегать чрезмерного растирания грунтовки по поверхности, поскольку это приведет к плохому растеканию и неоднородной толщине слоя, что будет заметно на прозрачных под-

Производитель FujifilmSericol

Компания « IPS Limited » - эксклюзивный дистрибьютор в Украине

Адрес: 03028 г. Киев, проспект Науки, 17/15

Телефон: (044) 524 96 04; Факс (044) 525 12 27

E-mail: info@ips-ink.com, www.ips-ink.com/

ложках. Следует использовать круговые движения и не допускать появления полос и слишком большого перекрытия. Следите за тем, чтобы при слишком долгом использовании грунтовка не приводила к интенсивному повреждению красочного тампона или валика.

Краткое справочное руководство

Подложка	Грунтовка		
	ZE680	ZE700	ZE720
Дисплейный картон	н/п	н/п	н/п
Гофрированный картон	н/п	н/п	н/п
Картон со вспененным средним слоем	н/п	н/п	н/п
Dibond Digital	н/п	н/п	н/п
АПЭТ	ü		
Акрил	ü		
Вспененный ПВХ	ü	ü	
Гибкий ПВХ		ü	
Клеящийся ПВХ		ü	
Полистирол	НЕ ПРИМЕНЯТЬ	ü	НЕ ПРИМЕНЯТЬ
Глянцевый жесткий ПВХ	ü	ü	
ПЭТГ	ü	ü	
Поликарбонат		ü	
Полипропилен			ü
Листовой полиэтилен			ü
Formica	ZE720 + 5 % NB386*		

* применять согласно соответствующему листу безопасности

Примечания:

- Применение грунтовок может привести к усилению некоторых свойств, которые уже присущи самим подложкам;
- Необходимо следить за тем, чтобы после использования сосуда с грунтовкой всегда закрывались крышками, чтобы не происходило ее испарения.
- Обратите внимание, что грунтовки ZE680 и ZE720 нельзя наносить на полистирол, поскольку его поверхность будет реагировать с растворителями.

Общая рекомендация – Краски для цифровой печати Uvijet

Перед тем, как взять обязательство по изготовлению тиража, следует всегда проверять адгезионные характеристики красок Uvijet на выбранных материалах. Чтобы свести к минимуму скалывание краев, следует выдержать оттиски в течение 24 часов перед тем, как выполнять заключительные операции. При запечатывании прозрачных материалов следует обработать грунтовкой всю поверхность, чтобы не допустить появления видимых различий в степени прозрачности. Изображения, содержащие большие участки блочного цвета, должны всегда запечатываться с минимальной скоростью, чтобы получить максимальное качество наружного слоя. Свойства материалов, обрабатываемых коронным разрядом, например, "Correx", с течением времени ухудшаются, поэтому, по возможности, следует использовать недавно подготовленные материалы. Для знаков с задней подсветкой, следует, по возможности, оставлять 3 мм границу вокруг участка с изображением.

Хранение

Чтобы обеспечить максимальный срок хранения в складских условиях, температура должна находиться в диапазоне от 5 до 30 °С. Можно ожидать, что в этих условиях срок хранения грунтовок Uvijet составит 12 месяцев, начиная с дня изготовления.

Компания "Fujifilm Sericol UK Ltd"

- Имеет сертификат соответствия международному стандарту по охране окружающей среды ISO 14001.
- Стремится свести к минимуму риск для пользователей продукции компании, а также свести к минимуму воздействие своей деятельности на окружающую среду, на всех стадиях, от приготовления состава, до производства и поставки.
- Научно-исследовательская группа работает в соответствии с принципами внутренней политики компании по обеспечению безопасности, охраны здоровья людей и окружающей среды под названием "Проектирование, обеспечивающее безопасность, охрану здоровья людей и окружающей среды", ставя перед собой цель профилактической разработки продуктов с минимальным отрицательным воздействием на здоровье людей, безопасность производства и состояние окружающей среды.
- Регулярно анализирует и контролирует степень такого воздействия в результате деятельности компании, устанавливает цели и задания в рамках процесса постоянного совершенствования своей деятельности.
- Стремится уменьшить количество отходов за счет более эффективного использования исходных материалов, энергоресурсов, воды, повторного использования и вторичной переработки.

Безопасность и правила обращения

Грунтовки Uvijet Fusion Primers

- Не проходят регулярной проверки, однако их состав подобран таким образом, чтобы они соответствовали требованиям стандарта EN71-3 1995 "Стандарт безопасности игрушек". Подробная информация о безопасности и правилах обращения с гибридными грунтовками приводится в соответствующих листках с данными по безопасности, которые предоставляются по требованию.

Экологическая информация

Промотор адгезии красок Uvijet – ZE680 и грунтовка Uvijet Fusion Ultra ZE700

- Не содержат химических веществ, разрушающих озон, как это предписано положениями Монреальской конвенции.
- Имеют состав, который не содержит ароматических углеводородов.

Грунтовка Uvijet Fusion Adhesion Master ZE720

- Не содержат химических веществ, разрушающих озон, как это предписано положениями Монреальской конвенции.

Информация, приведенная в данном информационном листке, предназначена в качестве справочного руководства по рабочим характеристикам красок и подложек, она подобрана на основе знаний, имеющихся на сегодняшний день. Тем не менее, пользователи перед их применением должны всегда сами проверять, что оттиски полностью удовлетворяют их требованиям, поскольку результаты также зависят от характеристик изображения, выбора краски, массы пленки, подложки и выходной мощности УФ лампы.

Производитель FujifilmSericol

Компания « IPS Limited » - эксклюзивный дистрибьютор в Украине

Адрес: 03028 г. Киев, проспект Науки, 17/15

Телефон: (044) 524 96 04; Факс (044) 525 12 27

E-mail: info@ips-ink.com, www.ips-ink.com/