



Наполнители трафаретов и обработка шаблонов

Наполнители трафаретов

Трафаретные наполнители **Red Filler** (красный) и **Green Filler** (зеленый) серии Xtend легко наносятся и удаляются, они растворимы в воде и эластичны. Эти наполнители обладают очень хорошей стойкостью к воздействию растворителей и прочностью на истирание при использовании с УФ и содержащими растворитель красками, лаками и политурами.

- Высокая вязкость – снижает просачивание через сетку.
- Исключительно хорошие характеристики растекаемости.
- Экономичность в применении, могут разбавляться водой.
- Для художественных работ, выполняемых непосредственно на трафарете, можно получать и корректировать различные эффекты ("сухая кисть", гравирование пунктиром и др.).

Наполнитель Filler WR

Обладает стойкостью к краскам на водной основе и раствору для очистки трафаретов Xtend Screen Cleaner Aqua. Наполнитель Filler WR можно удалять при помощи любого другого продукта из ассортимента средств для очистки трафаретов серии Xtend (смотри информационный листок "Растворы для очистки трафаретов серии Xtend").

- Очень хорошая эластичность.
- Исключительная стойкость к воздействию воды и прочность на истирание.
- Может использоваться для маскирования, технической корректуры изображения и ретуширования стойких к воздействию воды шаблонов.
- Исключительная стойкость к воздействию УФ красок на водной основе, графическим и текстильным краскам на водной основе.

Универсальный наполнитель Universal Filler

Двухкомпонентный продукт на водной основе, который обладает стойкостью ко всем красочным системам и может использоваться для маскирования кромки и корректировки шаблонов.

- Стойкость к краскам: на основе растворителей, УФ, на водной основе, графическим на водной основе, пластизольным и текстильным на водной основе.
- Очень слабый запах.
- Удаляется вместе с шаблоном при помощи одного из продуктов для удаления покрытий серии Xtend Strip.

Обработка шаблонов

Обработка шаблонов используется для повышения долговечности шаблонов Dirasol Stencils, когда работают с очень длительными печатными циклами или при производстве книжных шаблонов. Готовые шаблоны

можно обработать продуктом Sericure для придания им дополнительной стойкости к воздействию воды или отвердителем Dirasol Super Hardener для придания повышенной прочности на истирание и максимальной стойкости к воздействию растворителей и воды.

Sericure

Вещество для влагоизоляции шаблонов

- Повышает водостойкость всех эмульсий Dirasol. Рассчитано на использование вместе с текстильными красками на водной основе.
- Шаблоны, обработанные препаратом Sericure, также могут использоваться во многих других приложениях, в которых требуются водостойкие шаблоны, например, запечатываемые водосодержащие клеевые составы и цветная керамика.
- С шаблонов можно удалять покрытия.

Dirasol Super Hardener

Раствор для дополнительного отверждения

- Максимальная долговременная стойкость ко всем красочным системам.
- Простота применения при смешивании в пропорции 50/50.
- Может использоваться на нейлоновой или полиэфирной сетке.
- Не подвергается действию коррозии.
- Не создает помутнение на необработанных трафаретах при совместной сушке в одном сушильном шкафу.

Инструкции по использованию наполнителей Green/Red Filler и Filler WR:

Чтобы нанести маску на открытый участок сетки между шаблоном и рамкой:

1. Налейте небольшое количество наполнителя на внешнюю часть трафарета и распределите его по открытому участку при помощи кусочка жесткого картона или пластикового шпателя.
2. Удалите весь лишний наполнитель с нижней стороны, если он просочился через сетку.
3. Дайте время на высыхание наполнителя, процесс можно ускорить, если использовать вентилятор с подогревом воздуха.
4. Для сеток с крупной ячейкой может потребоваться повторное нанесение наполнителя на нижнюю сторону сетки, чтобы обеспечить полную герметизацию.

Для корректировки и ремонта шаблонов необходимо сделать следующее:

1. Обследуйте новые шаблоны и трафареты с нанесенной маской на наличие проколов. Эти проколы можно устранить при помощи кисточки. Наполнитель Filler WR легко смывается при помощи кисточки при использовании средств для очистки трафаретов "Xtend Screen Cleaner" или "Screen Wash Universal". Для наполнителей Green/Red Filler необходима только вода.

Производитель Sericol International Limited
Компания « IPS Limited » - эксклюзивный дистрибьютер 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, <http://www.ips-ink.com/>

2. Если в процессе печатных работ в шаблоне образуется небольшое отверстие, следует тщательно смыть всю краску с этого участка и нанести на отверстие пята при помощи кисточки. Сушку можно ускорить, если воспользоваться вентилятором с подогревом воздуха.

Чтобы удалить наполнитель Green/Red Filler:

1. Тщательно отмыть трафарет от остатков краски и дать время на испарение растворителя.
2. Смыть наполнитель холодной водой или удалить при помощи напорной струи раствора для удаления покрытия.

Чтобы удалить наполнитель Filler WR:

1. Нанесите препарат для очистки трафаретов "Xtend Screen Cleaner" на обе стороны трафарета, используя для этого кусочек ветоши или кисточку, тереть следует до тех пор, пока не будут полностью удалены все остатки краски и наполнителя.
2. Перед тем, как снимать шаблон, следует тщательно промыть трафарет водой.

Шаблон следует удалять при помощи соответствующего продукта для восстановления трафаретов серии Xtend. Смотри информационный листок с описанием продуктов "Химические вещества для снятия шаблонов и удаления краски с сетки".

Чтобы исключить возможность закупорки отверстий в сетке, перед использованием химических веществ для удаления шаблонов необходимо полностью удалить наполнитель Filler WR.

Важно: Наполнитель Filler WR не обладает стойкостью к воздействию растворителя Screen Wash Universal или других аналогичных смывочных растворителей. Такие растворители нельзя использовать до тех пор, пока перед снятием покрытия трафарет не будет полностью вымыт.

Во время проведения печатных работ, а также после печатного цикла, когда шаблоны должны будут использоваться повторно, краски можно смыть либо водой (для водосодержащих УФ красок или текстильных красок на водной основе), либо препаратом Screen Cleaner Aqua (для водосодержащих графических красок с распылительной сушкой).

Инструкции по использованию наполнителя Universal Filler

Следует добавить к основному компоненту активатор и тщательно перемешать. Перед применением следует выдержать смесь определенное время, чтобы произошло выделение газов. Для достижения оптимальной стойкости перед использованием смешанный наполнитель необходимо выдержать в течение ночи. После смешивания наполнитель может храниться до двух месяцев, хотя со временем он может слегка густеть. Для менее продолжительных циклов печатных работ наполнитель можно использовать без добавки активатора, однако и в этом случае рекомендуется перед использованием перемешать его. Это также облегчит процесс его удаления.

Для того, чтобы нанести маску на открытые участки сетки между трафаретом и рамкой:

1. Налейте небольшое количество универсального наполнителя Universal Filler на трафарет со стороны подложки и распределите его при помощи жесткого кусочка картона или пластика. Для сетки с

крупной ячейкой может потребоваться повторное нанесение наполнителя.

2. Универсальный наполнитель можно сушить на воздухе, однако его прочность будет оптимальной, если сушку проводить в теплом воздухе (40 °C). Необходимо проявлять осторожность, чтобы случайно не расплескать наполнитель на открытые участки шаблона. Если же это произошло, то наполнитель можно удалить при помощи воды, если он еще не успел высохнуть, или при помощи препарата Xtend Strip, если наполнитель уже успел высохнуть.

Для корректировки и ремонта шаблонов:

1. Обследуйте новые шаблоны на наличие проколов и устраните их при помощи кисточки, смоченной наполнителем Universal Blue. Кисти можно промывать в воде, однако в том случае, если наполнитель засох на кисточке, то придется использовать раствор Stencilstrip.
2. Если в процессе печатных работ в шаблоне образуется небольшое отверстие, следует тщательно смыть всю краску с этого участка и замазать отверстие при помощи кисточки.

Наполнитель можно снять вместе с эмульсией шаблона при помощи одного из продуктов Xtend Stencilstrip.

Инструкции по использованию продукта Sericure

1. Нанесите продукт Sericure на обе стороны сухого шаблона, используя для этого мягкую кисточку или губку.
2. Высушите шаблон на воздухе при комнатной температуре в горизонтальном положении.
3. Окончательную сушку проведите в сушильном шкафу при температуре 60 °C в течение, как минимум, десяти минут. Более продолжительная сушка в горячем воздухе в еще большей степени повысит прочность шаблона.

Для получения наилучших результатов продукт Sericure следует использовать вместе с водостойкими шаблонами Dirasol, их долговечность значительно увеличивается после обработки продуктом Sericure.

Продукт Sericure можно использовать только с полиэфирными сетками. Шаблоны, обработанные Sericure, могут с трудом поддаваться удалению, однако этого можно достичь, если воспользоваться Stencilstrip совместно с водяной пушкой высокого давления.

Инструкции по использованию отвердителя Dirasol Super Hardener

1. Смешайте компоненты А и В отвердителя Dirasol Super Hardener в равной пропорции по массе или объему. После смешивания срок хранения раствора составляет приблизительно 2 недели.
2. Нанесите отвердитель Dirasol Super Hardener на обе стороны сухого шаблона, используя для этого мягкую кисточку или губку.
3. Для получения максимальной прочности шаблона выдержите обработанный шаблон в течение ночи;
 - или -
 оставьте на 1 час при комнатной температуре, а затем поместите перед вентилятором с подогревом воздуха (40-50 °C) еще на один час.

Шаблоны после правильной обработки отвердителем Dirasol Super Hardener должны рассматриваться как неудаляемые.

Производитель Sericol International Limited
Компания « IPS Limited » - эксклюзивный дистрибьютер 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, <http://www.ips-ink.com/>

Стандарты упаковки

Наполнитель Green Filler

FIQ41 Контейнеры по 1 л и 5 л

Наполнитель Red Filler

FIR67 Контейнеры по 1 л и 5 л

Наполнитель Filler WR

(водостойкий трафаретный наполнитель)

WRG20 Контейнеры по 5 л

WRG20 Контейнеры по 1 л

Универсальный наполнитель Universal Filler

FISW1/6 6х наполнитель и активатор для приготовления 6 литров

FISW1/1 Наполнитель и активатор для приготовления 1 литра

Продукт Sericure

SCK81/1 Контейнер 1 л

SCK81/5 Контейнер 5 л

Отвердитель Dirasol Super Hardener

JHH76/1 Контейнер 1 л – компонент А

JHH77/1 Контейнер 1 л – компонент В

JHH76/5 Контейнер 5 л – компонент А

JHH77/5 Контейнер 5 л – компонент В

Хранение

После использования всегда закрывать крышки и хранить в прохладном месте.

Безопасность и правила обращения

Продукты Green/Red Filler, Filler WR, Universal Filler, Sericure и Dirasol Super Hardener:

- Имеют состав, в котором отсутствуют какие-либо (токсические) канцерогенные, мутагенные или репротоксические химические вещества.
- У них отсутствует такой показатель, как температура вспышки, поэтому на них не распространяется действия норм, регулирующих обращение с легко-вспламеняющимися жидкостями.

Подробная информация о безопасности и правилах обращения для этих продуктов приводится в соответствующих листках с данным по безопасности материалов компании Sericol, которые могут быть предоставлены по запросу.

Экологическая информация

Продукты Green/Red Filler, Filler WR, Universal Filler, Sericure и Dirasol Super Hardener:

- Не содержат химических веществ, разрушающих озон в соответствии с предписаниями Монреальской конвенции.

Наполнители Green/Red Fillers:

- Приготовлены на водной основе и поэтому существенно снижают отрицательное воздействие растворителей на окружающую среду.
- Приготовлены без использования в их составе ароматических углеводородов, которые, как известно, неблагоприятно воздействуют на окружающую среду.

Информации и рекомендации, содержащиеся в этом листе информации о товаре, также как и технические рекомендации, данные другим образом представителями нашей Компании, то ли в устной, то ли в письменной форме, основываются на наших современных знаниях и считаются точными. Тем не менее не может быть дано гарантии по их точности, так как мы не можем охватить или предвидеть все возможные применения наших изделий и поскольку методики печати, печатные материалы и другие материалы изменяются. По этой же причине наши изделия продаются без гарантии и при условии, что пользователи должны провести свои собственные испытания для получения удовлетворяющих их результатов, которые будут удовлетворять их частным требованиям. Наша политика постоянного улучшения изделий может сделать некоторую информацию, содержащуюся в этом листе информации о товаре устаревшей и от пользователей требуется, чтобы они удостоверились в том, что они следуют текущим рекомендациям.

Производитель Sericol International Limited
Компания « IPS Limited » - эксклюзивный дистрибьютер 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, <http://www.ips-ink.com/>