



PLUS 9000 HB

One Pot Photo-polymer Textile Emulsion

Готовая фотополимерная эмульсия для печати по текстилю

ОПИСАНИЕ

Plus 9000HB – это высококачественная готовая к применению трафаретная эмульсия на основе чистого SBQ-фотополимера, красного цвета. Эмульсия содержит очень высокое количество твердого вещества (47%), отличается очень коротким временем экспонирования и предназначена для использования с текстильными красками, не содержащими воды.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

<u>Свойства</u>	<u>Преимущества</u>
<u>1-компонентная система</u>	<ul style="list-style-type: none">• <u>Более безопасное применение, не требует сенсibilизации</u>
<u>Превосходное качество нанесения</u>	<ul style="list-style-type: none">• <u>Легкость скольжения кюветы с эмульсией обеспечивает быстрое, ровное покрытие без усилий</u>
Очень быстрое экспонирования	<ul style="list-style-type: none">• Значительная экономия времени при большом объеме изготовления трафаретов
Большое содержание твердого вещества, 47%	<ul style="list-style-type: none">• Меньшее количество слоев эмульсии дает требуемую толщину покрытия даже на грубых сетках. По сравнению с другими SBQ-эмульсиями, Plus 9000 обеспечивает на 25-50% больший профиль трафарета при том же количестве слоев (в зависимости от сетки)
Большая широта экспонирования. Очень высокое разрешение (до 100 мкм) и четкость краев изображений	<ul style="list-style-type: none">• Допускается до 25% переэкспонирования, что очень существенно для таких «быстрых» эмульсий• Даже оптимальное время экспонирования обеспечивает очень высокое разрешение. Не требуется специально делать недоэкспонирование для повышения разрешающей способности• Четкость краев обычно очень субъективный фактор, но проведенные тесты доказали, что Plus 9000 значительно превосходит конкурирующие продукты по этому показателю
Легкость регенерации	<ul style="list-style-type: none">• В отличие от многих эмульсий на основе SBQ, Plus 9000 легко удаляется с трафаретов. Эта эмульсия не имеет тенденции застревать в волокнах сетки и «оплавляться» под воздействием растворителей. (Однако желательно не использовать агрессивные растворители)*.



PLUS 9000 HB

One Pot Photo-polymer Textile Emulsion

НАЗНАЧЕНИЕ

Plus 9000 разработана для печати любых текстильных изделий, когда используются следующие типы красок:

- Пластизоли не содержащие воду
- Вспенивающиеся (puff) и другие подобные краски, не содержащие воду

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И БЕЗОПАСНОМУ ОБРАЩЕНИЮ

В отличие от других светочувствительных эмульсий, продукт PLUS 9000 HB не требует сенсбилизации перед неиспользованием.

ПОДГОТОВКА СЕТКИ

Новая полимерная сетка: Alkemi Autoprep Gel и Alkemi Universal Mesh Prep или Alkemi Degreaser Concentrate

Использованная полимерная сетка: Alkemi Universal Mesh Prep или Alkemi Degreaser Concentrate

НАНЕСЕНИЕ И СУШКА

Поставить трафарет на кромку, под углом от оператора и, с помощью качественного желоба, выполнить следующие действия:

1. Нанести 1 слой с наружной (печатной) стороны трафарета.
2. Нанести 1 слой с внутренней (ракельной) стороны трафарета.
3. Сушить трафарет в горизонтальном положении, ракельной стороной вверх, и хранить в темноте или в безопасном желтом свете. Сушить трафарет при температуре не выше 30 °C.
4. С нижней (печатной) стороны трафарета можно нанести дополнительные слои, с промежуточной сушкой.

ЭКСПОНИРОВАНИЕ

ПРАВИЛЬНОЕ ЭКСПОНИРОВАНИЕ ИМЕЕТ ПРИНЦИПИАЛЬНУЮ ВАЖНОСТЬ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО КОПИРОВАЛЬНОГО СЛОЯ. НЕДОСТАТОЧНОЕ ЭКСПОНИРОВАНИЕ ДАСТ НЕПРОЧНЫЙ КОПИРОВАЛЬНЫЙ СЛОЙ И ПОНИЗИТ ЕГО СТОЙКОСТЬ.

Удалить пыль с поверхности копируемого слоя и зафиксировать позитив с помощью липкой ленты. Поместить трафарет целиком в подходящую вакуумную копирующую раму и экспонировать. Мы рекомендуем использовать калькулятор Autotype Exposure Calculator для измерения мощности ламп, чтобы рассчитать правильное время экспонирования.



PLUS 9000 HV

One Pot Photo-polymer Textile Emulsion

ВРЕМЯ ЭКСПОНИРОВАНИЯ (*В МИНУТАХ)

ЛАМПА	РАССТОЯНИЕ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 кВт металлогалогенная	120 см											
3 кВт металлогалогенная	120 см											
5 кВт металлогалогенная	120 см											
125 Вт ртутная лампа	50 см											
УФ флюоресцентная	10 см											
Thorn Graph X	120 см											

*Основываясь на результатах для белой полиэфирной сетке из мононити 43/см (110/дюйм) с покрытием 2+2.

ВЫМЫВАНИЕ И СУШКА

Вымыть трафарет с обеих сторон сильной струей воды. Продолжать промывание до тех пор, пока не проявятся чистыми и четкими все части изображения. Удалить избыток влаги нетканым материалом и сушить при температуре не выше 30 °C (86 °F).

Закрыть обнаруженные изъяны сенсibiliзированной эмульсией (для красок на водной основе) или Alkemi Blue Block (УФ или спиртовые краски).

УДАЛЕНИЕ КОПИРОВАЛЬНОГО СЛОЯ

Удалить краску из трафарета с помощью средства для чистки трафаретов Alkemi Screen Cleaner. Нанести с обеих сторон трафарета продукт Stencil Remover Concentrate с помощью щетки Alkemi Brush и оставить на 2-4 минут. Затем копирующий слой можно удалить сильной струей воды. При обнаружении пятен или посторонних изображений использовать средства Alkemi Haze Remover HV или Alkemi Autohaze.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

При попадании в глаза: Промывать водой в течение 10 минут.

При попадании на кожу: Тщательно вымыть.

При проглатывании: Разбавить водой и обратиться к врачу.



By MacDermid Graphics Solutions



PLUS 9000 HB

One Pot Photo-polymer Textile Emulsion

УТИЛИЗАЦИЯ

Небольшие количества можно смывать в бытовую канализацию. Большие количество необходимо утилизировать через уполномоченную компанию по утилизации промышленных отходов.

ФАСОВКА

Продукт PLUS 9000 HB поставляется в запечатанных пластиковых контейнерах в упаковках 6 x 1 литр, 4 x 4 литра и 1 x 200 литров.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить эмульсию при температуре 3-20° C. Срок хранения в этих условиях составит 24 месяца.

Срок хранения при более высоких температурах сократиться.

БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Компания MacDermid Autotype рекомендует, чтобы перед применением продукта компания/оператор ознакомилась с Паспортом безопасности продукта и соответствующими мерами по его безопасному использованию.

ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ

Перед тем как использовать любые рекомендации по переработке отходов от компании MacDermid Autotype, пользователь должен ознакомиться с соответствующими местными/национальными/федеральными нормативами по переработке на месте или с вывозом, которые могут требовать получения разрешения. В случае любого расхождения с нашими рекомендациями, преимущество имеют местные/национальные/федеральные нормативы.

КОНТАКТЫ

АО ИТРАКО ул. Партизанская д.11, Санкт-Петербург, 195027, Россия, тел.: +7(812) 329 29 00, факс: +7(812)329 29 01
Web: <http://www.itraco.ru>, E-mail: russia@itraco.ru / ИНН 7809001280 / ОГРН 1027810310219

Также внимательно прочтите предупреждения и информацию по технике безопасности в паспорте безопасности. Данный технический паспорт содержит техническую информацию, необходимую для безопасной и экономичной эксплуатации данного продукта. **ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ЕГО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА.**

Отказ от ответственности: все заявления, техническая информация и рекомендации, содержащиеся в настоящем документе, основаны на тестах, которые мы считаем надежными, но их точность или полнота не гарантируются. Никакие заявления или рекомендации не являются обязательствами, если они не изложены в соглашении, подписанном представителями продавца и изготовителя. **МЫ НЕ ДАЕМ НИКАКОЙ ГАРАНТИИ ТОВАРНЫХ СВОЙСТВ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.** Нижеследующая гарантия предоставляется вместо таких гарантий и всех других гарантий, явных, подразумеваемых или



By MacDermid Graphics Solutions



PLUS 9000 HB

One Pot Photo-polymer Textile Emulsion

предусмотренных законом. Мы гарантируем, что продукты не содержат дефектов материала и изготовления на момент продажи. Единственной обязанностью продавца и изготовителя в соответствии с настоящей гарантией является замена любого дефектного на момент продажи продукта. Ни при каких обстоятельствах производитель или продавец не несет ответственности за любые убытки, ущерб или расходы, прямые или косвенные, возникающие в результате невозможности использования продукта. Несмотря на вышесказанное, если продукты поставляются в ответ на запрос клиента, в котором указаны рабочие параметры, превосходящие указанные выше параметры, или если продукты используются в условиях, превосходящие указанные выше параметры, клиент, принимая или используя эти продукты, берет на себя весь риск несрабатывания продукта и всех прямых, косвенных и косвенных убытков, которые могут возникнуть в результате использования продуктов в таких условиях, и соглашается освободить компанию MacDermid Incorporated от ответственности и обезопасить от последствий. Никакое предложение по использованию продукта или что-либо, содержащееся в настоящем документе, не должно толковаться как рекомендация использовать какой-либо продукт в нарушение каких-либо патентных прав, и продавец и производитель не несут никакой ответственности за любое такое нарушение.



By MacDermid Graphics Solutions