



# PLUS 8000

High Quality, Pigmented Aqueous Emulsion

Высококачественная пигментированная водная эмульсия

## ОПИСАНИЕ

Plus 8000 – это высококачественная, содержащая 38% твердого вещества, пигментированная эмульсия полимеров и мономеров в воде. Эмульсия Plus 8000 поставляется в комплекте с порошком диазо-сенсibilизатора. Цвет до сенсibilизации – синий.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Устойчивость Plus 8000 к большому перечню водных красок, к краскам на основе растворителей и соразтворителей и УФ красок позволяет использовать ее практически в любой области печатных работ при правильном процессе изготовления трафарета и высоком натяжении сетки. Plus 8000 обеспечивает очень прочный слой, который особенно рекомендуется для тех областей печати, где требуется самая высокая тиражеустойчивость и отличное качество печати.

Примечание: Plus 8000 не рекомендуется при использовании слабо натянутых грубых сеток, где требуется обеспечить гибкость (растяжение) трафарета.

### **ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ЭТОГО ПРОДУКТА ПРОЧТИТЕ ДО КОНЦА ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- PLUS 8000 предназначена обеспечить максимальное качество печати в сочетании с максимальной прочностью эмульсионного слоя. Эмульсия PLUS 8000 имеет содержание твердых веществ 38% и обладает высокой стойкостью к наиболее агрессивным УФ краскам, краскам на растворителях и водным краскам.
- Эмульсия допускает широкий диапазон времени экспонирования, использует прямое добавление сенсibilизатора для достижения стабильной вязкости и легко удаляется.
- При правильной обработке на сетках высокого натяжения, PLUS 8000 образует очень твердый копировальный слой, который особенно рекомендуется для работ, требующих максимальной тиражестойкости и качества печати.
- Обратите внимание, что для работ на грубых сетках и/или сетках с низким натяжением, где требуется высокая гибкость, рекомендуется использовать эмульсии PLUS 2000 или PLUS TX



By MacDermid Graphics Solutions



# PLUS 8000

High Quality, Pigmented Aqueous Emulsion

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Сенсибилизация эмульсии

#### **ПРИМЕЧАНИЕ: ДИАЗОСЕНСИБИЛИЗАТОР, НЕ ТРЕБУЕТ РАЗМЕДЕНИЯ ВОДОЙ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

Во время работы с эмульсией Plus 8000 используйте желтый неактиничный свет в рабочем помещении (например, желтые флуоресцентные лампы или свет вольфрамовых ламп малой мощности). Продукт поставляется в виде комплекта состоящего из эмульсии и саше с порошковым диазо-сенсибилизатором.

#### **Смешать два компонента следующим образом:**

Разрежьте саше с диазо-сенсибилизатором ножницами, чтобы открыть его **не используйте зубы для открывания пакетика**.

2. Засыпьте диазо-сенсибилизатор непосредственно в эмульсию. (НЕ РАЗБАВЛЯЙТЕ ДИАЗО-СЕНСИБИЛИЗАТОР или ЭМУЛЬСИЮ ВОДОЙ)

3. Тщательно перемешайте эмульсию с сенсибилизатором в течение 2-3 минут

4. Дайте эмульсии выстояться для дегазации в течение минимум 15 минут перед дальнейшим ее использованием.

#### **Подготовка сетки**

Новая полимерная сетка: Alkemi Autoprep Gel и Alkemi Universal Mesh Prep

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

Металлическая сетка: Alkemi Universal Mesh Prep или Alkemi Degreaser Concentrate

#### **Нанесение и сушка**

Установите трафарет вертикально под некоторым наклоном от оператора, используйте качественные кюветы с ровной кромкой для нанесения эмульсии.

Рекомендуемая техника нанесения:

1. Нанесите 2 слоя эмульсии на печатную сторону трафарета
2. Нанесите 2 слоя эмульсии на rakelную сторону трафарета
3. Сушите трафарет горизонтально, rakelной стороной вверх при желтом свете или в темноте, при температуре не выше 35°C.
4. Дополнительный, выравнивающий слой эмульсии может быть нанесен с печатной стороны трафарета после высыхания основных слоев эмульсии.



By MacDermid Graphics Solutions



# PLUS 8000

High Quality, Pigmented Aqueous Emulsion

## Экспонирование

ВЫБОР ПРАВИЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ЭКСПОНИРОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОЧЕНЬ ВАЖНЫМ ФАКТОРОМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ОПТИМАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ТРАФАРЕТА. НЕДОЭКСПОНИРОВАННЫЙ ЭМУЛЬСИОННЫЙ СЛОЙ ДАЕТ СЛАБЫЙ ТРАФАРЕТ С НИЗКОЙ ТИРАЖЕУСТОЙЧИВОСТЬЮ.

Удалите пыль с поверхности трафарета, оригинала для копирования (диапозитива) и стекла копировальной рамы. Поместите трафарет в копировальное устройство и проведите экспонирование. Для определения оптимального времени экспонирования, мы рекомендуем использовать специальную тестовую фотоформу Autotype Exposure Calculator. Для общего руководства можно использовать время из таблицы ниже:

### Время экспонирования \*

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

\*Указанное время приведено для следующих базовых условий: сетка PЕТ 90 нит/см, желтая, количество слоев 2+2

## Проявка и сушка

Проявляйте трафарет с обеих сторон водой из душа с сильным напором. Продолжайте проявление до тех пор, пока все необходимые элементы трафарета не будут полностью проявлены. Удалите излишки воды с трафарета (впитывающим материалом или устройством для удаления воды) и высушите трафарет при температуре 30°C Заретушируйте открытые участки сетки сенсibilизированной эмульсией или ретушью, соответствующей используемой краске, например, Alkemi Blue Block ( В случае использования эмульсии в качестве ретуши, трафарет необходимо еще один раз подвергнуть экспонированию).



By MacDermid Graphics Solutions



# PLUS 8000

High Quality, Pigmented Aqueous Emulsion

## Удаление эмульсии

Полностью удалите остатки красок с трафарета с использованием специально предназначенных очистителей Alkemi Screen Cleaner. Мы рекомендуем использовать один из очистителей содержащих эмульгаторы из ассортимента, особенно в случае, когда в ячейках сетки остаются подсохшие остатки красок. Нанесите средство для удаления эмульсии Stencil Remover Concentrate на обе стороны трафарета и оставьте для воздействия на 5 минут. Затем удалите эмульсию с трафарета водой под сильным напором или с использованием гидропистолета. Если на трафарете все еще остались красочные или эмульсионные загрязнения, т.н. «тени», воспользуйтесь средством для их удаления. Мы рекомендуем применять Alkemi Haze Remover HV или Alkemi Autohaze.

## ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Порошок диазо-сенсibilизатора может при сгорании выделять токсические оксиды азота. При горении больших количеств этого продукта, следует использовать аппараты для защиты органов дыхания. Возгорание можно тушить водой или пенными огнетушителями.

## СЛУЧАЙНЫЙ РАЗЛИВ

Диазо-сенсibilизатор должен быть собран и утилизирован согласно требованиям местных природоохранных органов. Эмульсия может быть смыта в канализацию с использованием большого количества воды. Большие количества эмульсии должны быть собраны абсорбирующим материалом, например песком, и вывезены в места, предназначенные для утилизации отходов.

## ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Глаза: промывать водой в течение 15 минут. Обратиться за консультацией к врачу.

Кожа: тщательно вымыть водой с мылом.

Проглатывание: промыть рот водой, вызвать рвоту, обратиться за консультацией к врачу.

## УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Для оптимального срока хранения не сенсibilизированную эмульсию и сенсibilизатор хранить при температуре 3-20 °С.

Срок хранения 24 месяца.

## УТИЛИЗАЦИЯ

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



By MacDermid Graphics Solutions



# PLUS 8000

High Quality, Pigmented Aqueous Emulsion

## ФАСОВКА

Продукт PLUS 8000 поставляется в запечатанных пластиковых контейнерах в упаковках 6 x 1 литр, 4 x 4 литра и 1 x 200 литров.

## ОПАСНОСТИ

Сенсибилизирующей порошок классифицируется как 'вредный' при проглатывании. Исключите вдыхание пыли. Необходимо надевать резиновые перчатки и защитить глаза (защитные очки), а при работе с большим количеством порошка надевать респиратор. Обратите внимание на эти меры предосторожности, которые ограждают пользователя от любой опасности. Хранить порошок в сухом прохладном месте, вдали от источников нагрева, возгорания и доступа детей.

## 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

Небольшие количества продукта могут быть смыты водой в канализацию. Большие количества продукта должны утилизироваться в соответствии с предписаниями местных органов по устранению производственных химических отходов. Код утилизации эмульсии(EWC Code): 08 04 08. Код утилизации диазо-сенсибилизатора (EWC Code): 07 07 99.

## 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](mailto: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 ПРОЧИТЕ 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 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