



# PLUS 7000

High Quality Multi-Purpose Dual-Cure Direct Emulsion

Высококачественная универсальная эмульсия Dual-Cure

## ОПИСАНИЕ

Продукт PLUS 7000 — высококачественная универсальная пигментированная светочувствительная водная эмульсия Dual-Cure полимеров и мономеров (34% сухих веществ), поставляется с сенсибилизирующим порошком. Цвет до сенсибилизации – синий.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Устойчивость Plus 7000 к большому перечню водных красок, к краскам на основе растворителей и соразтворителей позволяет использовать ее практически в любой области применения. PLUS 7000 особенно рекомендуется для печатных работ, требующих хорошей стойкости и качества печати и, при необходимости, легкости удаления эмульсии после печати.

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

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень хорошее качество печати, 34% твердых веществ.
- Темный сине-зеленый цвет обеспечивает превосходный цветовой контраст без ущерба прозрачности.
- Используемая технология dual-cure обеспечивает исключительную стойкость ко всем видам красок.
- Хорошая водостойкость также означает, что продукт PLUS 7000 не будет изменять свои свойства при работе в условиях высокой влажности.
- При своей универсальной прочности, эмульсию PLUS 7000 можно удалять с помощью концентрата Alkemi Stencil Remover.
- Превосходное разрешение, четкость печати и высокая тиражестойкость.
- Превосходный выбор для высококачественной печати (таблички, мембранные переключатели, торговые дисплеи, деколи, многоцветная растровая печать, полутона и другое).



# PLUS 7000

High Quality Multi-Purpose Dual-Cure Direct Emulsion

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

Во время работы с эмульсией Plus 7000 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-сенсibiliзатором.

### Смешать два компонента следующим образом:

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

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

3. Тщательно перемешайте эмульсию с сенсibiliзатором в течении 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 ракельную сторону трафарета

3. Сушите трафарет горизонтально, ракельной 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 7000

High Quality Multi-Purpose Dual-Cure Direct 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	
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												

## 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 7000

High Quality Multi-Purpose Dual-Cure Direct 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.**

## УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Для оптимального срока хранения хранить не сенсibilизированную и сенсibilизатор при температуре 5-20 °С.

Срок хранения 24 месяца для не сенсibilизированной эмульсии и 4-6 недель для сенсibilизированной.



By MacDermid Graphics Solutions





# PLUS 7000

High Quality Multi-Purpose Dual-Cure Direct Emulsion

## ФАСОВКА

Продукт PLUS 7000 поставляется в запечатанных пластиковых контейнерах в упаковках 6 x 1 литр, 4 x 4 литра и 1 x 20 литров.

## 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](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 ПРОЧИТАЙТЕ 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