



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 сенсibiliзирующим порошком. Цвет до сенсibiliзации – 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-сенсibilizатором.

Смешать два компонента следующим образом:

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

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

3. Тщательно перемешайте эмульсию с сенсibilizатором 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.



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 / 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