



PLUS ULTRA

Pre-sensitised Photopolymer Emulsion

Предварительносенсibilizированная фотополимерная эмульсия

ОПИСАНИЕ

PLUS ULTRA — это прочная, стойкая к воде и растворителям эмульсия, которая применяется трафаретными типографиями для печати по стеклу, бумаге, текстилю, предметам одежды, головным уборам, сумкам и пластику. Трафареты с этой эмульсией легко регенерируются, требуя меньше реактива для ее удаления, что повышает экологичность технологического процесса.

НАЗНАЧЕНИЕ

Продукт PLUS ULTRA идеально подходит для всех общих и высококачественных применений с красками на растворителях, УФ или водными красками. Рекомендуется для загруженных типографий, использующих автоматические моечные машины.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В отличие от обычных сенсibilizированных эмульсий, эмульсия PLUS ULTRA не требует сенсibilизации перед применением.

РАБОТА В БЕЗОПАСНОМ СВЕТЕ

Эмульсия PLUS ULTRA чувствительна к УФ свету и легко «мутнеет», если не применяется в условиях безопасного желтого света.

Точно также, трафареты с нанесенным покрытием, требуют обращения в условиях безопасного света.

Всегда храните и используйте продукт в оригинальном контейнере, закрывая крышку после использования.

ПОДГОВКА 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



PLUS ULTRA

Pre-sensitised Photopolymer Emulsion

НАНЕСЕНИЕ ЭМУЛЬСИИ И СУШКА

Эмульсия PLUS ULTRA предназначена для сеток от 55 до 165 нитей на см.

1. Нанесите 2 слоя с печатной стороны трафарета и 2 слоя с ракельной стороны трафарета.
2. Сушите трафарет при температуре не выше 30 °С. Храните в темноте или в безопасном желтом свете.
3. С печатной стороны трафарета можно нанести дополнительные слои, с промежуточной сушкой, для улучшения качества печатной кромки.
4. Для хорошего экспонирования трафарет должен быть совершенно сухим. Если трафарет хранился вне сушильного шкафа, то необходимо заново просушить трафарет перед экспонированием, чтобы удалить лишнюю влагу, которая могла накопиться в эмульсионном слое.

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 в подходящую вакуумную копирующую раму и экспонировать. Мы рекомендуем использовать калькулятор Autotype Exposure Calculator для измерения мощности ламп, чтобы рассчитать правильное время экспонирования.

‘Правильное’ время экспонирования можно определить по твердости и ‘сухости’ трафарета, а также по разрешению необходимых деталей. При правильном экспонировании, эмульсия не должна легко отслаиваться, если потереть ее пальцем с ракельной стороны трафарета. В качестве ориентира для расчета времени экспонирования можно использовать таблицу, приведенную ниже:



PLUS ULTRA

Pre-sensitised Photopolymer Emulsion

ЛАМПА	РАССТОЯНИЕ	0	20	40	60	80	100	120	140	160
2кВт металлогалогенная	120 см									
3кВт металлогалогенная	120 см									
5кВт металлогалогенная	120 см									
125Вт ртутная лампа	50 см									
УФ флюоресцентная	10 см									

Время экспонирования в секундах для покрытия 2+2 на полиэфирной сетке 120/см (305/дюйм) из мононити желтого цвета.

ПРОЯВЛЕНИЕ И ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ СУШКА

Вымыть трафарет с обеих сторон сильной струей воды. Продолжать промывание до тех пор, пока не проявятся чистыми и четкими все части изображения. Промокнуть избыток влаги ветошью и окончательно высушить трафарет при температуре не выше 30 °С.

Закрывать открытые области трафарета сенсibilизированной эмульсией.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Продукт должен храниться в оригинальной упаковке вдали от прямого солнечного света и источников УФ излучения.

В рекомендуемых условиях при температуре 0-30°C, оптимальный срок хранения оставляет 2 года.

УДАЛЕНИЕ КОПИРОВАЛЬНОГО СЛОЯ

Удалить краску из трафарета с помощью смывки Alkemi Screen Cleaner. Нанести средство Stencil Remover Concentrate на обе стороны трафарета. Оставить на 5 минут. Копировальный слой можно удалить сильной струей воды или водным пистолетом с форсункой высокого давления. При обнаружении пятен или посторонних изображений, использовать средство Alkemi Autohaze.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ

При нормальном обращении с этим продуктом не связано никаких опасностей. Однако попавшие в глаза брызги могут вызывать раздражение, а для очень чувствительной кожи может потребоваться защита.



PLUS ULTRA

Pre-sensitised Photopolymer Emulsion

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Не огнеопасно.

СЛУЧАЙНЫЙ РАЗЛИВ

Смыть водой.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

При попадании в глаза: полоскать водой в течении 10 минут.

При попадании на кожу: тщательно смыть.

При проглатывании: разбавить водой и обратиться к врачу.

ЭКОЛОГИЯ

Данный продукт представляет собой смесь водно-дисперсионных пикетированных полимеров - поливиниловых спиртов и/или пластифицированного поливинилацетата с нерастворимым пигментами и поверхностно-активными веществами. Этот продукт не содержит фталатов или материалов, которые считаются токсичными для экологии или содержатся в черном/сером списках ЕС. Тесты показали, что этот продукт может рассматриваться как безопасный для слива в канализацию и разлагаем биологическими организмами.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить эмульсию при температуре 5–20°C. Срок хранения в рекомендованных условиях составляет 2 года. При более высоких температурах срок хранения сократится.

ФАСОВКА

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



By MacDermid Graphics Solutions



PLUS ULTRA

Pre-sensitised Photopolymer Emulsion

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 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