



PLUS LAVA

Triple Cure Photopolymer Premium Textile Direct Emulsion

Фотополимерная эмульсия Triple-Cure премиального класса для печати по текстилю

ОПИСАНИЕ

Plus LAVA – это высококачественная, предварительно сенсibilизированная эмульсия содержащая 41% твердого вещества. Красно-пигментированная эмульсия полимеров и мономеров в воде. Эмульсия Plus LAVA поставляется в комплекте с порошком диазо-сенсibilизатора для возможности повышения ее тиражеустойчивости.

НАЗНАЧЕНИЕ

Plus LAVA – прямая светочувствительная эмульсия пригодная для большинства наиболее требовательных областей текстильной печати, т.к. она устойчива к широкому ряду текстильных красок включая краски на водной основе, пластизоли и вытравные (discharge) краски.

Plus LAVA особенно рекомендуется в тех областях применения, где требуется самая высокая тиражеустойчивость и отличное качество печати. Эмульсия выдерживает самые агрессивные текстильные вытравные краски и другие экстремальные условия печати, не теряя, в то же время, способность к регенерации.

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОДУКТА ПРОЧТИТЕ ДО КОНЦА ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эмульсия Plus LAVA с высоким содержанием твердого вещества обеспечивает фантастическое качество покрытия сеток даже на сетках не имеющих идеальной подготовки поверхности.
- Быстрота в сочетании с большой шириной экспонирования делает эмульсию Plus LAVA действительно простой в использовании.
- В печати трафареты на базе этой эмульсии демонстрируют гибкость, что предотвращает растрескивание, это особенно важно при печати поверх швов текстильных изделий. Трафареты устойчивы к большинству широко используемых в текстильной области красок на водной основе, к пластизолям и вытравным краскам.
- Копировальный слой после использования может быть подвергнут регенерации с использованием средства Alkemi Stencil Remover и воды под высоким давлением.
- Диазо-фотополимеризация – для экстремальной прочности
- Высокое содержание твердых веществ – для быстроты сушки и хорошего перекрывания ячеек сетки
- Глубокий красный цвет – для хорошего контраста
- Устойчивость к водным, вытравным краскам и пластизолям – универсальная текстильная эмульсия
- Регенерируемая – сетка может быть использована повторно

Дополнительное внесение диазо-сенсibilизатора увеличивает тиражеустойчивость



By MacDermid Graphics Solutions



PLUS LAVA

Triple Cure Photopolymer Premium Textile Direct Emulsion

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сенсибилизация эмульсии

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

Если необходимо максимально увеличить тиражеустойчивость трафарета – добавьте диазо-сенсибилизатор и скорректируйте время экспонирования.

Смешивайте эмульсию и диазо-сенсибилизатор следующим образом:

1. 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 течении 2-3 минут
4. Дайте эмульсии выстояться для дегазации в течение нескольких часов перед дальнейшим ее использованием.

ПОДГОТОВКА СЕТКИ

новая полиэфирная/нейлоновая: Autoprep Gel и Universal Mesh Prep

Б/У полиэфирная/нейлоновая: Universal Mesh Prep, Degreaser Concentrate

Нанесение эмульсии и сушка

Используйте качественные кюветы с ровной кромкой для покрытия эмульсией.

Рекомендуемая техника покрытия эмульсией:

1. Нанесите 1 или 2 слоя эмульсии на печатную сторону трафарета.
2. Нанесите 1 или 2 слоя эмульсии на рапельную сторону трафарета.
3. Трафарет должен сушиться горизонтально, рапельной стороной вверх, в темноте или при желтом свете. Максимальная температура сушки трафаретов 30 °С.
4. Дополнительный, выравнивающий слой эмульсии может быть нанесен на печатную сторону трафарета после высыхания основных эмульсионных слоев.



By MacDermid Graphics Solutions



PLUS LAVA

Triple Cure Photopolymer Premium Textile Direct Emulsion

ЭКСПОНИРОВАНИЕ

Правильное экспонирование имеет принципиальную важность для оптимального копировального слоя. Недостаточное экспонирование даст непрочный копировальный слой и понизит его стойкость.

Удалить пыль с поверхности копировального слоя и зафиксируйте позитив с помощью липкой ленты.

Поместить трафарет в подходящую вакуумную копировальную раму и экспонировать. Мы рекомендуем использовать калькулятор Autotype Exposure Calculator для измерения мощности ламп, чтобы рассчитать правильное время экспонирования. В качестве ориентира для расчета времени экспонирования можно использовать таблицу ниже:

ЛАМПА	РАССТОЯНИЕ	0	1	2	3	4	5	6	7	8
2 кВт металлогалогенная	120 см									
3 кВт металлогалогенная	120 см									
5 кВт металлогалогенная	120 см									

Для покрытия 1+1 на желтой полиэфирной сетке 43/см (110/дюйм).

ПРОЯВКА И ПОСЛЕДУЮЩАЯ 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 и сушить при температуре не выше 30 °C (86 °F).

Заретушировать открытые участки сетки сенсibilизированной эмульсией и проэкспонируйте повторно для отверждения эмульсии.

УДАЛЕНИЕ КОПИРОВАЛЬНОГО СЛОЯ

Удалить краску с трафарета с помощью средства для чистки трафаретов. Затем нанести с обеих сторон трафарета продукт Stencil Remover Concentrate и оставить на 5-10 минут. Затем копировальный слой можно удалить сильной струей воды. При обнаружении пятен или посторонних изображений использовать средство Alkemi Haze Remover HV или Alkemi Autohaze.



By MacDermid Graphics Solutions



PLUS LAVA

Triple Cure Photopolymer Premium Textile Direct Emulsion

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.

ФАСОВКА

PLUS LAVA поставляется в упаковках по 4 x 4 литра и 1 x 20 литров, в комплекте с сенсibilизатором.

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 MacDermidConnect, 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



By MacDermid Graphics Solutions



PLUS LAVA

Triple Cure Photopolymer Premium Textile Direct Emulsion

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