

PLUS 7000

Диазо-сенсibiliзируемая, прямая трафаретная эмульсия устойчивая к краскам на основе воды и растворителей

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Plus 7000 – это высококачественная, содержащая 34% твердого вещества, пигментированная эмульсия полимеров и мономеров в воде. Эмульсия Plus 7000 поставляется в комплекте с порошком диазо-сенсibiliзатора. Цвет до сенсibiliзации – синий.

Области применения

Устойчивость Plus 7000 к большому перечню водных красок, к краскам на основе растворителей и сорастворителей позволяет использовать ее в большинстве областей применения.

Эмульсия Plus 7000 особенно рекомендуется для тех областей применения, где требуется хорошая тиражеустойчивость, высокое качество печати и легкость в регенерации после печати.

ПРОЧИТАЙТЕ ВСЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТОГО ПРОДУКТА

СВОЙСТВА и ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень высокое качество печати, содержание твердого вещества 34%. Интенсивный сине-зеленый цвет эмульсии после сенсibiliзации обеспечивает отличный контраст без потери прозрачности для легкости позиционирования. Диазо-фотополимерная формула продукта обеспечивает высокую устойчивость к большинству красок на основе растворителей, УФ-отверждаемым и водным краскам. Хорошая устойчивость Plus 7000 к воздействию воды, также означает, что она может быть использована в условиях работы при повышенной влажности без размягчения поверхности трафарета. Эмульсия может быть удалена одним из средств ряда Autostrip.
- Простая и неприхотливая в использовании, очень хорошая разрешающая способность, очень крепкая, устойчивая практически ко всем типам красок, регенерируемая.

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Сенсibiliзация эмульсии

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



Смешайте эмульсию и диазо-сенсibilизатор следующим образом:

1. Разрежьте саше с диазо-сенсibilизатором ножницами, чтобы открыть его. НЕ используйте зубы для открывания пакетика.
2. Засыпьте диазо-сенсibilизатор непосредственно в эмульсию. (НЕ РАЗБАВЛЯЙТЕ ДИАЗО-СЕНСIBILИЗАТОР или ЭМУЛЬСИЮ ВОДОЙ)
3. Тщательно перемешайте эмульсию с сенсibilизатором в течении 2-3 минут
4. Дайте эмульсии выстояться для дегазации в течение нескольких часов перед дальнейшим ее использованием.

Подготовка сетки:

новая полиэфрная/нейлоновая	Autoprep Gel и Universal Mesh Prep
б/у полиэфрная/нейлоновая	Universal Mesh Prep, Auto Degreaser Concentrate
нержавеющая сталь	Auto Degreaser Concentrate

Покрывание эмульсией и сушка

Используйте качественные кюветы с ровной кромкой для покрытия эмульсией.
Рекомендуемая техника покрытия эмульсией:

1. Нанесите 2 слоя эмульсии на печатную сторону трафарета.
2. Нанесите 2 слоя эмульсии на ракульную сторону трафарета.
3. Трафарет должен сушиться горизонтально, ракульной 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.

Экспонирование

Правильное время экспонирования исключительно важно для оптимальных свойств трафарета. Недоэкспонирование приводит к получению «слабого» трафарета с пониженной тиражеустойчивостью и проблемам при регенерации трафарета.

Удалите пыль с поверхности трафарета и правильно разместите на нем диапозитив, зафиксировав его липкой лентой. Поместите трафарет в экспонирующее устройство, включите вакуумный прижим и проведите экспонирование. Для определения оптимального времени экспонирования мы рекомендуем использовать тестовую фотоформу Autotype Exposure Calculator. В качестве ориентировочных времен экспонирования мы рекомендуем воспользоваться данными из таблицы ниже.



Время экспонирования*

ЛАМПЫ	ДИСТАНЦИЯ	МИНУТЫ											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2 кВт metal halide	120 см												
3 кВт metal halide	120 см												
5 кВт metal halide	120 см												
125 Вт ртутные	50 см												
УФ-флуорисцентные	10 см												

* Указанное время приведено для следующих базовых условий: сетка PЕТ 90 нит/см, желтая, количество слоев эмульсии 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.

Удаление эмульсии

Полностью удалите остатки красок с трафарета с использованием специально предназначенных очистителей. Мы рекомендуем использовать один из очистителей, содержащих эмульгаторы, ассортимента Autosolve screen cleaner. После очистки от красок нанесите средство для удаления эмульсий Autostrip 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 Autokleen Plus.

За дополнительной информацией об использовании продуктов MacDermid Autotype обращайтесь в раздел «How to Guide» на macdermid.com/autotype.

СРОК и УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Несенсibilизированная эмульсия и диазо-сенсibilизатор должны храниться при температуре от 5 до 20°C. Срок хранения – 24 месяца для несенсibilизированной эмульсии и 4-6 недель для сенсibilизированной.

УПАКОВКА

PLUS 8000 поставляется в торговых упаковках 6 x 1л, 4 x 4л, 1 x 20л, все упаковки включают диазо-сенсibilизаторы в саше.



БЕЗОПАСНОСТЬ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

MacDermid Autotype рекомендует компаниям/работникам внимательно ознакомиться и следовать данным изложенным в Safety Data Sheets (Паспорт Безопасности на Продукт) по безопасному использованию продукта для здоровья и окружающей среды.

Safety Data Sheets можно получить по запросу от MacDermid Autotype.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Перед использованием каких-либо рекомендаций или предложений от MacDermid Autotype касательно утилизации отходов, пользователю необходимо знать соответствующие местные / государственные/ федеральные правила по утилизации на или за пределами предприятия, на которые могут потребоваться разрешения. Если есть какой-либо конфликт между нашими рекомендациями и местными / государственными / федеральными нормами, то последние имеют приоритет.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для подтверждения использования вами самого последнего выпуска данного документа, пожалуйста, свяжитесь с MacDermid Autotype

salesupport@macdermidautotype.com

North America MacDermid Autotype Inc. 5210 Phillip Lee Drive Atlanta, GA 30336, USA (404) 696 4565 autotypeusinfo@macdermid.com	Europe MacDermid Autotype Ltd. Grove Road, Wantage, Oxon OX12 7BZ, UK +44 (0) 1235 771111 salesupport@macdermidautotype.com	Asia MacDermid Autotype Pte Ltd. No, 20 Tuas Avenue 6, Singapore, 639307 +65 689 79670 sginfo@autotype.com
---	--	---

Also read carefully warning and safety information on the Safety Data Sheet. This data sheet contains technical information required for safe and economical operation of this product.
READ IT THOROUGHLY PRIOR TO PRODUCT USE.

DISCLAIMER: All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests we believe to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed. No statement or recommendation shall constitute a representation unless set forth in an agreement signed by officers of seller and manufacturer. NO WARRANTY OR MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE IS MADE. The following warranty is made in lieu of such warranties and all other warranties, express, implied, or statutory. Products are warranted to be free from defects in material and workmanship at the time sold. The sole obligation of seller and manufacturer under this warranty shall be to replace any product defective at the time sold. Under no circumstances shall manufacturer or seller be liable for any loss, damage or expense, direct or consequential, arising out of the inability to use the product. Notwithstanding the foregoing, if products are supplied in response to a customer request that specifies operating parameters beyond those stated above, or if products are used under conditions exceeding said parameters, the customer by acceptance or use thereof assumes all risk of product failure and of all direct, indirect and consequential damages that may result from use of the products under conditions, and agrees to exonerate, indemnify and hold harmless MacDermid Incorporated therefrom. No suggestion for product use nor anything contained herein shall be construed as a recommendation to use any product in infringement of any patent rights, and seller and manufacturer assume no responsibility or liability for any such infringement.

© Registered Trademark of MacDermid Performance Solutions. ™ Trademark of MacDermid Performance Solutions.
© Platform Speciality Products Corporation and its subsidiaries 2016.

