

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

Белая сольвентная краска для печати с последующей стерилизацией
Superlam white™ 480-93300

Производитель: Sun Chemical

Назначение: Краски серии **Superlam white** предназначена для изготовления высококачественной гибкой упаковки, подвергающейся стерилизации.

Область применения:

- Простая ламинация.
- Адгезивная ламинация (сольвентная).
- Флексо и глубокая печать.

Не следует применять в следующих областях:

- Пищевая упаковка, которая подразумевает непосредственный контакт пищи с краской.
- Поверхностная печать.
- Печать на ОПП пленке.
- Двусторонняя печать, когда краска соприкасается с другим слоем краски при сматывании в рулон.

Тип печати: Флексо
Глубокая

Характеристики:

- Высокое усилие на расслаивание при использовании соответствующего адгезива на различных типах пленок.
- Превосходные печатные свойства в глубокой и флексографской печати.
- Хорошая адгезия к широкому спектру материалов.
- Применимы для печати на химически обработанных ПЭТ (лавсан), ПП, ПА.
- Имеют низкий уровень остаточного растворителя после печати при правильных условиях сушки.

Запечатываемый материал: Краски применимы для следующих структур:

- ПА.
- Химически обработанный ПЭТ (лавсан).
- Коэкс ПП.

При производстве многослойных пленок:

<i>Запечатываемый материал (субстрат)</i>	<i>Материалы для ламинации запечатанного субстрата</i>
Коэкс ПП	– Металлизированные пленки – Отлитый ПП – ПЭ
ПА	– Отлитый ПП

	– Алюминий
Обработанный ПЭТ	– Отлитый ПП – ПЭ

* Для получения адгезии на этих материалах добавьте 1-2% адгезионной добавки.

Рекомендуется проверять сочетаемость комбинации «краска/пленка» перед печатью.

Пожалуйста, учтите, что вся предоставленная здесь информация предназначена только для того, чтобы обозначить возможное применение. Усилие на расслаивание может быть велико даже при недостаточной адгезии, поэтому, пожалуйста, обращайтесь к нашим специалистам для получения более подробной информации.

Адгезивы:

Пленки, отпечатанные красками серии 480-93300, могут быть ламинированы с использованием ряда пригодных сольвентных и бессольвентных адгезивов. Реальная прочность будет в значительной степени зависеть от выбора материала, адгезива и от толщины наносимого слоя красок и адгезива.

Рекомендуется проводить тщательное тестирование до начала любых коммерческих испытаний.

Sup Chemical может оказать поддержку в подтверждении пригодности красок. Тем не менее, рекомендуется тестировать упаковочный материал на соответствие стандартам.

Условия печати:

Рабочие вязкости:

Краски должны быть хорошо размешаны до однородного состояния перед разбавлением растворителем. Оптимальная печатная вязкость зависит от оборудования и текущих условий работы.

Хорошие результаты были получены при следующих вязкостях:

- Флексопечать: 16-25 сек (воронка DIN 4)
- Глубокая печать: 14-18 сек (воронка DIN 4)

Растворители/разбавители:

	<i>Флексопечать (плашки)</i>	<i>Глубокая печать</i>
Нормальный	Этиловый спирт/этилацетат 50/50	этилацетат
Медленный	Н-пропиловый спирт/Н-пропилацетат 50/50	Этиловый спирт/этилацетат 50/50
Замедлитель	Этоксипропанол, метоксипропанол	Н-пропиловый спирт/Н-пропилацетат 50/50

Смывающие растворы:

Спирт / смеси эфиров.

Цилиндры/Формы:

Краски пригодны для любых типов анилоксных валов, цилиндров (травленных)

и механически гравированных) и фотополимерных пластин.

Хранение:

Краски серии 480-93300 являются легко воспламеняющимися. В связи с этим необходимо предпринимать соответствующие меры безопасности во избежание возгорания.

Продукт должен храниться в плотно закрытой оригинальной таре. Гарантийный срок хранения составляет 6 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке. Температура хранения должна быть в пределах от +5° С до + 30° С.

Утилизация отходов:

Следует соблюдать осторожность в утилизации отходов печатных красок. Это следует осуществлять в четком соответствии с безопасной производственной практикой, охватывающей все соответствующие правила и нормы.

Для доп. информации см. Лист безопасности материала (SDS).

Безопасность продукта:

Все продукты Sun Chemical удовлетворяют последней версии исключений CEPE/EuPIA (European Confederation of Paint, Printing ink and Artists' Colours Manufacturers Associations – Европейская конфедерация ассоциаций производителей строительных, типографских и художественных красок). Этот список запрещает использование:

- веществ, классифицированных как канцерогенные, мутагенные и токсичные для воспроизводства (CMR 1 и 2) или маркирования (Т) в соответствии с Директивой об опасных веществах 67/548/ЕЕС;
- веществ, классифицированных как очень токсичные (Т+) и токсичные (Т);
- пигментов, сделанных на основе Sb, As, Cd (VI), Pb, Hg, Se;

Использование некоторых красителей, пластификаторов, других материалов так же исключено.

Копия документа доступна по запросу в соответствующей директории сайта EuPIA, www.eupia.org

Все продукты Sun Chemical разработаны для безопасного конечного применения. Сочетания продуктов Sun Chemical с продуктами других производителей может влиять на пригодность и применимость продуктов Sun Chemical. В таком случае, клиент должен полностью взять на себя детальную оценку риска, чтобы гарантировать безопасность.

Технические характеристики красок серии 480-93300 зависят от следующих факторов:

- Контроль толщины нанесения (краски и адгезивы).
- Достаточные условия сушки (для гарантии того, что оттиск сухой и готов к дальнейшему использованию).
- Подходящий дизайн и структура упаковки.
- Контроль всех мигрирующих компонентов внутри отпечатанной упаковки.
- Подходящий адгезив используется в соответствии с рекомендациями поставщика.

Выбор и контроль запечатываемого материала, дизайна (включая % запечатки и грамматику нанесения), условий процесса (т.е. гарантия условий высыхания)

и всех материалов других поставщиков находятся в компетенции печатника.

Исключения:

Линия красок серии 480-93300 пригодна только для использования на стороне упаковки, не контактирующей с пищей, при условии, что они применяются в соответствии с правилами организации производства (GMP) и контроля качества и в соответствии с рекомендациями этого технического листа.

Печатник, конвертер и упаковщик несут юридическую ответственность за то, что конечный продукт отвечает целям своего назначения и что компоненты краски и покрытия не попадают в пищу в количествах, превышающих разрешенные, а также отвечают требованиям Директивы ЕС №1935/2004 и Директивы GMP ЕС №2023/2006, Директивы по пластику 2002/72/ЕС, в части применения пленочных материалов.

Информация и рекомендации, изложенные в этом документе, предоставлены компанией-производителем и основаны на современных знаниях и опыте. Однако нет гарантии их абсолютной точности, в связи с тем, что мы не можем охватить все возможные способы применения данного продукта. Пользователь вправе осуществлять собственную проверку и тестирование продукта в конкретных условиях для определения степени соответствия продукта необходимым требованиям.

ОМ-02/2012