



Серия красок с УФ отверждением для печати по пластикам

о продукте

Uviplast Omnipus UL предоставляет собой систему красок с ультрафиолетовым отверждением, которая разработана для печати на разнообразных пластмассовых подложках. Пригодна для вакуумной формовки.

Основные характеристики

Отделка	Отверждение	Разреживание и промывка	Сетка	Тип трафарета	Область применения	Кроющий слой и номер сетки	Шкала цветов
Трехцветная: Сатинированная. Краски для штриховой печати: Глянec.	Печать со скоростью 20-30 метров в минуту через монофилamentную сетку № 150.34 в сушильном устройстве с лампами 2 x 80 ватт/см (Смотрите пункт «Информация о процессе отверждения»).	Для уменьшения вязкости следует добавить до 10 % ZE834. Для увеличения скорости сушки можно добавить до 5 % FZT07, что однако воздействует на процесс вакуумной формовки. Промыть при помощи универсальной трафаретной промывки Seriwash. Не следует промывать какими-либо разбавителями, предназначенными для процесса с ультрафиолетовым отверждением.	№№ 140-165 монофилamentная	Устойчивый к растворителям. Рекомендуется: Капиллярная пленка или косвенная пленка. Sericol: Dirasol 916.	Самоклеющийся винил, листовой винилпласт, гибкий плакатный поливинил-хлорид, PETG, некоторые марки PET, полистирол, поликарбонат и акрил.	Краски для трехцветной печати: 80-100 м ² /кг №150.34 Краски для штриховой печати: 70-80 м ² /кг №150.34	17 включая краски для трехцветной печати согласно DIN 16538/0 (BS4160/4666)
Свойства: Неограниченная стабильность трафарета и отличная резкость печати. Отсутствует повторное увлажнение и слипание оттисков в стопе. Не содержит растворителей и характеризуется пренебрежимо малым загрязнением атмосферы.			Совместное использование с другими красками и лаками Не рекомендуется смешивать Omnipus UL с какими-либо другими красками, так как это может неблагоприятно воздействовать на его характеристики.				

Важное замечание:

Перед каждым применением краску следует хорошо перемешивать. Перед началом производственного цикла необходимо испытать устойчивость к слипанию оттисков в стопе. Всегда делайте полноценную пробу на данном образце перед началом производственного цикла, т.к. часто имеет место значительное отличие в свойствах пластмасс от различных производителей, и даже между отдельными партиями от одного производителя.

Информация об отверждении

Указанный режим отверждения является типичным для современных устройств ультрафиолетовой сушки. Фактическая скорость отверждения краски Omnipus UL зависит от многих факторов, включая толщину краски, кроющую способность краски, количество и тип используемых ламп (в том числе от излучаемого лампой спектра, ее мощности и коэффициенте полезного действия), а также от применяемой при печати пластмассы.

Пост-отверждение

Химическая реакция, инициированная в ультрафиолетовой сушке, продолжается в течение некоторого времени после извлечения из сушки отвержденных отпечатков. При некоторых условиях эта реакция может неблагоприятно воздействовать на сцепление между слоями. В связи с этим важно не пересушивать отпечатки, при этом поддерживается постоянный временной интервал, через который определяется адгезия каждого последующий слоя краски, включая первый слой.

Допечатные испытания пластмассы:

Некоторые пластмассы могут быть пропитаны смазочным материалом, например, пластификатором, который может мигрировать на поверхность, что может привести к ухудшению адгезии даже через длительное время после печати. Обычно этого можно избежать, если перед печатью протереть поверхность тканью, пропитанной уайт спиритом, однако перед печатью растворитель должен быть удален с поверхности.

Клеевой слой, остающийся на поверхности после снятия защитной бумаги с листовой пластмассы, должен быть тщательно удален по указанной поставщиком технологии.

Применение вне помещений

Ускоренные погодные испытания Omnipus UL были проведены на погодометре Марра с использованием ксеноновой лампы по стандарту SAE J1960.

Во время этих испытаний в погодометре, значительное ухудшение цвета стало наблюдаться после срока испытания, который приблизительно эквивалентен периоду, равному 24 месяцам наружного воздействия в климате, подобном климату Великобритании.

Долговечность Omnipus UL значительно уменьшается при добавлении основы наполнителя, поэтому перед началом производственного цикла это необходимо принимать во внимание.

Хранение

Краски Omnipus UL не должны храниться непосредственно на солнечном свете или вблизи нагреваемых труб, а также не должны храниться вблизи от пероксидов.

В целях достижения максимального срока годности температура хранения должна поддерживаться в пределах между 10 °C и 25 °C.

При хранении в прохладной среде ожидаемый срок годности красок составляет около двенадцати месяцев после даты их изготовления.

Компания «Импреза Полисервис» - эксклюзивный дистрибьютор в Украине

Адрес: 03028 г. Киев, проспект Науки, 17/15

Телефон: (044) 524 96 04; Факс (044) 525 12 27

E-mail: info@ips-ink.com, <http://www.ips-ink.com/>

Цвета серии краски Omniplus UL:

UL - 001		Черный
UL - 009		Насыщенный черный
UL - 025		Непрозрачный белый
UL - 021		Белый
UL - 064	(s)	Seritone желтый (GS)
UL - 066	(s)	Seritone желтый (RS)
UL - 114	(s)	Seritone оранжевый
UL - 121	(s)	Seritone красный (YS)
UL - 164	(s)	Seritone красный (BS)
UL - 165	(s)	Seritone пурпурный
UL - 127	(s)	Seritone фиолетовый
UL - 230	(s)	Seritone синий
UL - 325	(s)	Seritone зеленый
UL - 381		Основа-наполнитель
UL - 052		Желтый для трехцветной печати
UL - 135		Пурпурный для трехцветной печати
UL - 215		Голубой для трехцветной печати
UL - 004		Черный для трехцветной печати
UL - 396		Основа-наполнитель для трехцветной печати

(s)	=	Базовые цвета Seritone
(GS)	=	зеленый оттенок
(YS)	=	желтый оттенок
(RS)	=	красный оттенок
(BS)	=	синий оттенок

Поставляются в 5 кг упаковке.

Разбавители

ZE-834	Разбавитель Uviplast
FZT07	Быстрый разбавитель

Поставляется в 1 литровой таре.

Меры предосторожности и способ обращения Omniplus VL:

- Рецепт не содержит каких-либо (токсичных) канцерогенных, мутагенных или репротоксичных химических веществ.
- Не воспламеняется и поэтому не подпадает под действие правил по обращению с легковоспламеняющимися продуктами.
- Рецепт не содержит свинца и других тяжелых металлов и таким образом соответствует EN71-3: Стандарт на безопасность детских игрушек, 1988 г.

Подробная информация по мерам безопасности и о порядке обращения с трафаретными красками Omniplus UL и растворителями приведена в соответствующих листах данных по безопасности компании Sericol, предоставляемых по требованию.

Информация, относящаяся к окружающей среде Omniplus UL:

- Не содержит обедняющих озоновый слой земли химических веществ в соответствии с требованиями Монреальской Конвенции.
- Рецепт не содержит ароматических углеводородов, которые известны, как оказывающие неблагоприятное воздействие на окружающую среду.
- Не содержит каких-либо летучих растворителей и таким образом менее вредна для окружающей среды, в отличие от продукции на основе растворителей.

Информация и рекомендации, приведенные в данном листке с информацией о продукции, а также технические рекомендации, каким – либо образом предоставленные представителями нашей Компании, устно или в письменном виде, базируются на наших современных знаниях и, как мы полагаем, точные. Однако мы не гарантируем их точность, потому что мы не можем предусмотреть все возможные варианты использования нашей продукции, и потому что методы производства, объемы печати и другие важные моменты могут варьироваться от случая к случаю. По этой же причине наша продукция продается без гарантии и на условии, что покупатель должен сделать собственные испытания, чтобы убедиться, подходит ли наша продукция к особенностям его производства. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому информация, приведенная в данном листке, может быть устаревшей. Пользователи должны принять меры и убедиться, что они выполняют самые последние рекомендации.

**Производитель Fujifilm Sericol
Компания «IPS Limited» — эксклюзивный дистрибьютор в Украине**

Адрес: 03028 г. Киев, проспект Науки, 17/15
Телефон: (044) 524 96 04; Факс: (044) 525 12 27
E-mail: info@ips-ink.com, <http://www.ips-ink.com>