

Трафаретные краски для печати по пластикам

Polyplast PY - это быстросохнущая краска, отличающаяся высоким глянцем, предназначенная для печати на широком диапазоне податливых и жестких пластических материалов.

Основные характеристики

Отделка	Сушка	Разбавление и смывка	Сетка	Тип трафарета	Покрытие и № сетки	Нанесение	Диапазон цветов
Высокий глянец	Сушка под струей при 55 - 65 °C в течение 10 - 20 сек Воздух: 8 - 15 минут	15-25% ZV-557. В условиях горячего цеха пользоваться ZV-558. При высокоскоростной печати - ZV-556. При печати тонких линий и малой скорости пользоваться 10 - 30 % ZV-561. Промойте универсальным моющим средством для трафаретов Серивош [Seriwash] или струей акризола [Actisol Superjet], предназначенного для промывки сетчатых трафаретов.	Одно-локонная сетка №100 - 120.	Любой тип за исключением пленок, липнувших к растворителям и Стенплекс Амбер [Stenplex Amber]. Рекомендуется: непрямая или 25 микронная капиллярная пленка Серикол: Диразол 902 Диразол 915 [Dirazol]	70-80 м ² /л через №120.	Пластики; поливинилхлорид; акрилонитрил-бутадиенстирол; полакрилаты; полиэфир с покрытием; CAB, 'Hi-S Car', 'Scotchcat', ацетат целлюлозы	40 красок, несодержащих свинца, включая систему Серитон А, металлическая, прозрачная. Имеется система сравнения PONTONE *® 1000 По выбору система Серитон В, содержащая свинец.
Свойства Безопасная, возможна низкотемпературная сушка под струей. Хорошая податливость (пригодна для вакуумной формовки). Отличаются светостойкостью и погодостойкостью, хорошая непрозрачность. Превосходная стабильность сетчатого трафарета и саморастворимость. Хорошая сопротивляемость воздействию нефтяных продуктов.		Совместное использование с другими красками Полипласт можно безопасно смешивать с Пластиджет [Plastijet] XG и Маттпласт [MattPlast] MG, хотя их совместимость следует всегда проверять, смешивая небольшие количества перед тем, как делать запасы для полномасштабного производственного цикла. Полипласт можно наносить поверх сухой пленки из краски Пластиджет XG, а эту краску можно наносить поверх Полипласта. Хотя Полипласт можно печатать поверх Маттпласта, краски Маттпласт не рекомендуется наносить поверх Полипласта.					

Важное замечание: Перед употреблением всегда взбалтывайте. До начала полномасштабного производственного цикла проведите испытания, поскольку существуют различия в пластиках, не только поставляемых разными производителями, но даже в пределах одной партии.

Пластики

Некоторые пластики могут быть пропитаны смазочными веществами, которые, как и в случае миграции пластификатора, могут отрицательно повлиять на адгезию и заблокировать сопротивляемость после проведения печати на значительный промежуток времени. Этот недостаток можно преодолеть, протерев перед печатью поверхность уайтспиритом. Поверхностное клеящее вещество, оставшийся после удаления защитной бумаги, помещенной на жесткие листы поливинилхлорида и полиакрилата, должно быть тщательно удалено в соответствии с инструкциями поставщика.

Некоторые пластики могут в процессе печати охрупчиться, вплоть до разрушения, которое часто происходит спустя несколько недель. В связи с этим важно проверять совместимость краски и пластика с тем, чтобы устранить эту проблему.

Двухсторонние наклейки

Краски Полипласт PY можно использовать для производства двухсторонних наклеек. Перед тем, как таким образом воспользоваться красками, пожалуйста, проконсультируйтесь со своим поставщиком фирмы Серикол. В связи со сложным характером этого типа работ, печатники должны убедиться перед тем, как приступить к полномасштабному производственному циклу, что их подложка и производственный метод совместимы с краской. В качестве барьерного покрытия между первой и второй стороной рекомендуется применение Гасящего серого [Obliterating Grey] PY-500.

Использование на открытом воздухе

Компания «Импреза Полисервис» - эксклюзивный дистрибьютер 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/>

Ускоренные погодные испытания были проведены на оттиках, полученных с использованием красок Полипласт PY, в испытательном устройстве Marr Weatherometer [Погодомер] на цикле BS 3900 F3.

В этих условиях все краски Полипласт PY, за исключением мандариново - оранжевой PY-113, красного Серитона (BS) PY-164 и Полипласта прозрачного, выдержали 2 000 часов (это соответствует примерно 24 месяцам воздействия погодных условий Великобритании или аналогичных климатических условий) испытаний без проявления существенного ухудшения цвета.

Сочетания красок, предназначенные для использования на открытом воздухе, не должны включать в себя красный Серитон (BS) PY-164.

Сохранение глянца красок Полипласт PY можно улучшить, если поверх краски нанести поверхностный лак PY-433 EL. Для получения оптимальных результатов в условиях открытого воздуха рекомендуется применение системы Полипласт PY EL (смотрите информационный лист Система Полипласт PY EL).

Красковосприятие ленты

Полипласт PY отличается отличным красковосприятием при наложении на ленты Application и Pre-space. С этим типом лент применяется также цветная печать с использованием поверхностного лака PY-433 EL или лака VA-401 APR.

Очень важно, чтобы краска и лак тщательно высохли перед тем, как будут наложены ленты.

Сопротивляемость продукции

Краски Полипласт обладают хорошей сопротивляемостью в отношении широкого круга растворителей, включая бензин и

спирт. В тех случаях, когда требуется особенно высокая сопротивляемость воздействию бензина, рекомендуется провести накладную поверхностную печать лаком VA-401 APR.

Лак APR не должен применяться для условий, характерных длительным пребыванием на открытом воздухе, превышающем 2 года.

Система красок Полипласт отличается сопротивляемостью к воздействию аккумуляторных кислот, хотя краски, помеченные в списке, приведенном ниже, знаком (Т), при длительном контакте с кислотой изменяют свой оттенок.

Для обеспечения оптимальной сопротивляемости воздействию кислоты рекомендуется применение красок, не содержащих свинец, или применение системы РY EL.

Вакуумная формовка

Краски Полипласт РY допускают формовку глубокой вакуумной вытяжкой, в процессе которой к формам не налипают поливинилхлорид, акрилонитрилбутадиенстирол, ацетат целлюлозы, САВ и полиакрилаты. При выполнении этих работ не рекомендуется использование краски РY-025.

Нанесение краски распылением из пульверизатора и с помощью кисти

При подходящем разведении с помощью быстрого разжижителя ZV-556 краски Полипласт можно применять для **пульверизационного нанесения на баннерные материалы** или на **непромокаемый брезент**, который используется на грузовых автомобилях с брезентовым верхом. При **нанесении с помощью кисти** можно воспользоваться разжижителем ZV-557, однако для достижения оптимального срока службы в условиях, когда краска наносится на податливый материал такой, например, как брезент, рекомендуется пользоваться жестким разжижителем ZV-541.

Непрозрачный белый РY-025 не отличается такой же пластичностью, как краски других цветов этого диапазона, и не рекомендуется для отмеченных выше способов применения. Перед запуском производственного цикла следует проверить совместимость подложки и краски.

Система цветов Серитон "А"

Система сравнения цветов Серитон [Seriton] "А" позволяет печатникам легко сопоставлять специальные цвета красок, имеющихся в типографии.

Система включает в себя 9 красок, не содержащих свинца, базовых цветов, каждый из которых выбран из-за чистоты его тона и пригодности к смешиванию. Пользуясь базовыми цветами Серитон, а также черным, белым и лаком можно получить практически любой цвет. Для оптимальной воспроизводимости и выполнения сравнения цвета рекомендуется, чтобы базовые цвета Серитон использовались совместно с подцветивающим черным РY-010 и подцветивающим белым РY-030, пигментация которых осуществлена таким образом, чтобы добиться идеального цветового соответствия. Базовые цвета Серитон можно использовать в качестве красок для печати, однако, из-за требуемой чистоты тона этих цветов, которые, вообще говоря, достаточно насыщены, в некоторых случаях они могут оказаться излишне прозрачными.

В связи с этим пурпурный, синий Монастрал [Monastral] и зеленый Монастрал также включены в стандартный диапазон с тем, чтобы обеспечить получение менее прозрачных оттисков по сравнению с аналогичными оттенками, получаемыми с помощью Серитон. В случае, когда требуется черный или белый цвет оттиска, следует пользоваться стандартными белым РY-021 или черным РY-001, поскольку эти краски обладают более высокой непрозрачностью и полнотой цвета по сравнению с подцветивающими оттенками.

Система сравнения цветов Серитон "В"

Система сравнения Серитон "В" доступна для красок Полипласт РY в тех случаях, когда необходимо достижение высокой непрозрачности. Система сравнения Серитон "В", включает в себя не содержащие свинец краски с цветами из стандартного диапазона, плюс к ним добавлены 4 оттенка, содержащие свинец. Для достижения оптимального цветового соответствия, система сравнения Серитон "В" должна использоваться совместно с подцветивающим черным РY-010 и подцветивающим белым РY-030.

Диапазон цветов

Полипласт РY представлен 29 красками, не содержащими свинца, взаимно смешиваемых стандартных цветов, которые включают в себя систему сравнения Серитон "А". Система сравнения Серитон "В", включает в себя 4 дополнительных, очень непрозрачных оттенка, содержащих свинец. Кроме того имеются 2 непрозрачных, содержащих свинец, краски, не относящихся к Серитон, 3 прозрачных краски без свинца и 2 металлических краски.

Непрозрачный белый РY-025 имеет такие же характеристики, связанные с печатью и сушкой, что и другие оттенки Полипласта, однако у него несколько ниже уровень глянца.

Лак Полипласт РY используется для следующих целей:

- В качестве компонента Системы сравнения Серитон.
- Для смешивания со стандартными цветами Полипласт РY с целью повышения прозрачности.
- Для печати поверх цветных Полипласт РY для обеспечения дополнительной сопротивляемости абразивному износу.

Краска РY-025 не рекомендуется для использования в случаях, когда требуется повышенная податливость, такая как при печати титульных заголовков или на брезенте грузовых автомашин, крытых брезентом.

Стандартные цвета, не содержащие свинца, включая систему сравнения Серитон "А"

РY-001	Черный
РY-010	Подцветивающий черный
РY-021	Белый
РY-030	Подцветивающий белый
РY-025	Непрозрачный белый
РY-064 (A) LF	Светло-желтый/Желтый Серитон (GS)
РY-078 LF	Светлый хромовый (желтый)
РY-066 (A) LF	Средний хромовый/Желтый Серитон (RS)
РY-113	Мандариново - оранжевый
РY-114 (A) LF	Насыщенный оранжевый/ Оранжевый Серитон
РY-191 (A) LF	Пунцовый/Красный Серитон (YS)
РY-192 LF	Алый
РY-164 (A/B)	Красный Серитон (BS)
РY-124	Насыщенный красный
РY-165 (A/B)	Пурпурный Серитон
РY-126	Пурпурный
РY-127 (A/B)	Насыщенный фиолетовый/ Фиолетовый Серитон
РY-203	Средний синий
РY-204	Королевский синий
РY-225	Ультрамарин
РY-230 (A/B)	Синий Серитон
РY-205	Синий Монастрал [Monastral]
РY-236	Зеркальный синий
РY-206	Насыщенный синий
РY-281	Блестящий зеленый
РY-283	Блестящий зеленый
РY-325 (A/B)	Зеленый Серитон
РY-284	Зеленый Монастрал [Monastral]
РY-461	Не матовый золотой
РY-500	Гасящий серый [Obliterating Grey]
РY-462	Серебряный

(A)=Несодержащие свинца базовые цвета Серитон 'А'

(A/B)= Несодержащие свинца цвета Серитон 'А' и Серитон 'В'

Имеются 5 и 1 кг емкостях.

РY-383 Лак Полипласт РY

РY-433 Поверхностный лак

Имеется в 5 и 1 л. емкостях.

Стандартные цвета, содержащие свинец, включая систему сравнения Серитон "В"

РY-042	Светлый хромовый (Т)
РY-122	Алый (Т)

Система сравнения Серитон "В"

РY-041 (В) Светло-желтый/Желтый Серитон (GS) (Т)

РY-043 (В) Средний хромовый/Желтый Серитон (RS) (Т)

РY-102 (В) Насыщенный оранжевый/Оранжевый Серитон (Т)

РY-121 (В) Пунцовый/Красный Серитон (YS) (Т)

Компания «Импреза Полисервис» - эксклюзивный дистрибьютер 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/>

PY-164 (A/B) Красный Серитон (BS)
 PY-165 (A/B) Пурпурный Серитон
 PY-127 (A/B) Насыщенный фиолетовый/Фиолетовый Серитон
 PY-230 (A/B) Синий Серитон
 PY-325 (A/B) Зеленый Серитон

(T) = Краски, содержащие свинец
 (B) = Базовые цвета Серитон 'B', содержащие свинец
 (A/B) = Базовые цвета Серитон 'A' и 'B'
 (GS) = Зеленый оттенок. (YS) = Желтый оттенок.
 (RS) = Красный оттенок. (BS) = Синий оттенок.

Приведенные ниже краски отличаются прозрачностью и предназначены для применения на металлизированных пленках. Они изготавливаются и поставляются минимальными дозами, равными 5 л.

Прозрачный Полипласт PY

PY-052 Бледно-желтый (Трехцветный желтый)
 PY-135 Пурпурный (Трехцветный пурпурный)
 PY-215 Синий Монастрал [Monastral] (Трехцветный голубой)
 Имеется в 5 и 1л емкостях.

Растворители

ZV-557 Разжижитель
 ZV-556 Быстрый разжижитель
 ZV-558 Замедлитель
 ZV-561 Замедлитель на основе винилового геля
 Имеются в 25, 5 и 1 л емкостях.

Универсальные подцвечиватели

Имеется диапазон из 10 нефлуоресцентных и 4 флуоресцентных высококонцентрированных краски для подцвечивания. Флуоресцентные краски не рекомендуется использовать совместно с Полипласт PY, однако можно добавить до 10%

нефлуоресцентных подцвечивателей. Смотрите информационный лист "Универсальные подцвечиватели, металлические краски и лаки"

Специальные подборки красок

Подбор можно осуществить по отпечаткам, образцам с непросохшей краской или эталонам Пантон, Британскому стандарту, номерам 'HKS', 'Munsell' или 'Серитон'. К заказу необходимо приложить образцы подложки, на которой осуществляется печать, совместно с номером и типом используемой сетки, а также другие, имеющие отношение к делу данные. Минимальное количество равно 5 кг.

Техника безопасности и методика обращения

Полипласт PY:

- Продукция, отмеченная знаком (T), содержит свинец и, следовательно, не должна использоваться на предметах, которые могут пососать или пожевать дети, она может причинить вред неродившемуся ребенку.
- Во всей остальной продукции свинец и другие тяжелые металлы не используются, она прошла испытание на соответствие требованиям стандарта EN71-3:1988 - Безопасность детских игрушек.

Полная информация по вопросу техники безопасности и способам обращения с красками и растворителями Полипласт PY, предназначенными для сетчатых трафаретов, приводится в соответствующем Информационном листе по технике безопасности фирмы Серикол, который можно получить по специальному заказу.

Информация о влиянии на окружающую среду

Полипласт PY:

- Не содержит веществ, разлагающих озон, которые перечислены в Монреальской конвенции.

Информации и рекомендации, содержащиеся в этом листе информации о товаре, также как и технические рекомендации, данные другим образом представителями нашей Компании, то ли в устной, то ли в письменной форме, основываются на наших современных знаниях и считаются точными. Тем не менее не может быть дано гарантии по их точности, так как мы не можем охватить или предвидеть все возможные применения наших изделий и поскольку методики печати, печатные материалы и другие материалы изменяются. По этой же причине наши изделия продаются без гарантии и при условии, что пользователи должны провести свои собственные испытания для получения удовлетворяющих их результатов, которые будут удовлетворять их частным требованиям. Наша политика постоянного улучшения изделий может сделать некоторую информацию, содержащуюся в этом листе информации о товаре устаревшей и от пользователей требуется, чтобы они удостоверились в том, что они следуют текущим рекомендациям.

Компания «Импреза Полисервис» - эксклюзивный дистрибьютер 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/>