Polyplast PY

Polyplast PY - быстросохнущая глянцевая краска для печати на различных видах пластиков, пленки и т.д.

Пластики

Некоторые пластмассы покрываются антиадгезионными средствами, которые подобно разрыхлителю в течение длительного времени могут влиять на адгезионную способность поверхности пластмассы и не допускать возможности штабелирования отпечатков. Эта проблема может быть решена путем обработки печатной поверхности White Spirit перед печатью. Защитные покрывные слои бумаги, пленки на жестком ПВХ, акрилах должны быть удалены в соответствии с инструкциями производителя материала.
Некоторые виды пластиков после надпечатки становятся хрупкими, ломкими, вплоть до раздробления и разрушения. Часто это происходит по истечении нескольких недель. Чтобы избежать такого рода проблем, необходимо протестировать совместимость краски и пластика.

Двусторонние стикеры, наклейки

Polyplast PY может быть использована для печати двусторонних наклеек. В следствие сложности этого метода печати в силу своей природы, перед тем как начинать производство, необходимо убедиться, что печатная основа, метод производства и краска совместимы между собой. Для промежуточного слоя между сторонами рекомендуется использовать PY-500 Серый блок-аут.

Использование вне помещений

Устойчивость краски Polyplast PY к погодным условиям была протестирована согласно стандарту BS 3900 F3 Cycle. В этих условиях Polyplast PY, за исключением PY-113 Мандариново-оранжевый, PY-164 Серитон красный BS и прозрачных цветов, выдерживала стабильность цвета в течение 2.000 часов (примерно 24 месяца в климатических условиях, аналогичных погоде в Великобритании).
Составные цвета для производства продукции, предназначенной для наружной рекламы, не должны содержать PY-164 Серитон красный BS.
Глянец краски Polyplast PY может быть усилен путем надпечатки ее покрывным лаком PY-433 EL Overprint Varnish. Для оптимального сохранения цвета вне помещений рекомендуется использовать краску серии Polyplast EL (более подробно см. Информацию о Polyplast EL).

Устойчивость краски

Polyplast PY имеет хорошую устойчивость к большинству растворителей, включая алкоголь и бензин. Где необходима исключительная устойчивость к бензину, рекомендуется надпечатка краски лаком VA-401 APR Varnish - лак.
В случаях, когда продукция, напечатанная Polyplast PY, предназначена для наружной рекламы в течение срока, большего, чем два года, не рекомендуется использовать VA-401 APR Varnish.
Polyplast PY устойчива к действию аккумуляторной кислоты, хотя цвета, отмеченные ниже буквой (T), после продолжительного контакта изменяют оттенок.
Где необходима устойчивость к аккумуляторной кислоте, рекомендуется использовать цвета, не содержащие свинца, либо краску серии Polyplast EL.

Вакуумная формовка

Polyplast PY пригодна для вакуумной формовки с использованием ПВХ, ABS-, CAB- пластиков, ацетата целлюлозы, акрилов.

Основные характеристики

Поверхность
глянцевая

Свойства
Сушка при низкой температуре. Обладает хорошей пластичностью (подходит для вакуумной формовки). Устойчива к выцветанию и погоде, с хорошей покрывной способностью. Устойчива к действию бензина.

Высыхание
Туннельная сушка при 55-65°C в течение 15-20 сек.,
на воздухе - 8-15 минут

Разбавление
- в обычных условиях - 15-25% ZV-557
- в условиях высокой температуры в рабочем помещении - ZV-558
- при высокой скорости печати - ZV-556
- при низкой скорости печати и для четких линий - 10-30% ZV-561.

Удаление
при помощи универсального средства для очистки форм Seriwash Universal Screen Wash или Actisol Superjet Screen Spray

Сетка
Монофиламентная полиэфирная №100-120

Тип трафарета
Любой за исключением пленки на основе из растворителей и Stenplex Amber
Рекомендации: Dirasol 902, Dirasol 915, капиллярная пленка толщиной 25 микрон.

Расход
1 кг на 70-80 м² при использовании сетки No120

Печатная основа
Пластики, ПВХ, акрилы, полиэфир, ‘Hi-S Cal’, ‘Scotchcal’, ацетат целлюлозы

Цвета
40 видов без содержания свинца системы Seritone ‘A’, дополнительно - содержащие свинец краски системы Seritone ‘B’. Возможность работы по системе Pantone.

Смешивание с другими красками
Можно смешивать с Plastijet XG, MattPlast MG, хотя рекомендуется проверять совместимость, смешивая сначала небольшое количество краски.
Возможна печать Polyplast PY по высохшей Plastijet XG и наоборот.
Хотя возможна печать Polyplast PY по MattPlast MG, не рекомендуется печатать MattPlast MG по Polyplast PY.

ВАЖНО: Перед каждым применением тщательно вымесить. Перед началом работы рекомендуется всегда проводить тест, так как одни и те же пластики разных производителей могут различаться по качествам. Могут наблюдаться различия даже между разными партиями одного и того же производителя.

Polyplast PY - быстросохнущая глянцевая краска для печати на различных видах пластиков, пленки и т.д.

Распыление и покраска

Разбавленная до нужного состояния ZV-556, Polyplast PY может быть использована для распыления на баннер или брезент для транспортных фур.
При покраске рекомендуется использовать для разбавления ZV-557. Для покраски гибких материалов, таких как брезент, рекомендуется использовать ZV-541.
PY-025 Opaque White кроющий белый не настолько пластичен, как другие цвета, и не подходит для таких целей. Рекомендуется проверять совместимость запечатываемой поверхности и краски перед началом печати тиража.
Система Seritone 'A'
Система Seritone 'A' позволяет смешивать специальные цвета. Система состоит из 9 не содержащих свинца базовых цветов, каждый из которых был выбран за его чистоту оттенка и пригодность к смешиванию с другими. Используя эти девять цветов , а также белый, черный и лак, можно получить практически любой оттенок. Для оптимального соответствия цветов рекомендуется использование базовых цветов Серитон в сочетании с PY-010 Оттеняющим черным и PY-030 Оттеняющим белым. Эти базовые цвета могут использоваться и сами по себе, но из-за их требуемой чистоты оттенка в некоторых случаях непрозрачность цвета не может быть достигнута. В связи с этим, Маджента PY-126, Монастырский синий PY-205 и Монастырский зеленый PY-284 были включены в спектр цветов серии Polyplast PY для усиления покрывных свойств краски на отпечатке в отличие от результата, который мог бы быть получен при использовании аналогичных оттенков Серитон.
Где для печати требуются белый или черный цвет, используются стандартные PY-021 и PY-001 - покрывные цвета, которые имеют более сильную пигментацию и непрозрачность, чем PY-010 Tinting Black и PY-030 Tinting White.

Система Seritone 'B'

Система Seritone 'B' специально предназначена для получения кроющих цветов. Система Seritone 'B' состоит из не содержащих свинца цветов из стандартного набора и четырех цветов, содержащих свинец. Для оптимального соответствия цветов рекомендуется использование базовых цветов Seritone в сочетании с PY-010 и PY-030.

Спектр цветов

Серия красок Polyplast PY состоит из 29 смешиваемых между собой не содержащих свинца цветов, включая систему Seritone 'A'.
Система Seritone 'B' состоит из не содержащих свинца цветов из стандартного набора и четырех цветов, содержащих свинец. Также есть 2 кроющих цвета, содержащих свинец, 3 прозрачных цвета без содержания свинца и 2 металлика.
PY-025 кроющий белый имеет аналогичные другим цветам печатные свойства, так же сохнет, но глянец у него чуть меньше из-за большого содержания пигмента.

Polyplast PY Varnish PY-383 используется в следующих целях:
• как один из составляющих компонентов системы Seritone.
• для добавления в стандартные цвета с целью получения большей прозрачности (уменьшения интенсивности цвета)
• для надпечатки по Polyplast PY с целью повышения устойчивости отпечатков к истиранию, царапинам.
PY-025 не рекомендуется использовать, где требуется пластичность краски (например, для печати по баннеру или брезенту для транспортных фур).

Не содержащие свинец стандартные цвета, включая систему Seritone 'A'

PY-001		Черный кроющий
PY-010		Оттеняющий черный
PY-021		Белый
PY-030		Оттеняющий белый
PY-025		Кроющий белый
PY-064	(A)	Светло-желтый LF/ Желтый серитон (GS)
PY-078		Светлый хром LF
PY-066	(A)	Средний хром LF/ Желтый серитон (RS)
PY-113		Мандариново-оранжевый
PY-114	(A)	Глубокий оранжевый LF/ Оранжевый серитон
PY-199		Теплый красный
PY-191	(A)	Ярко-красный LF/ Красный серитон (YS)
PY-192		Алый LF
PY-164	(A/B)	Красный серитон (BS)
PY-124		Глубокий красный
PY-165	(A/B)	Серитон маджента
PY-126		Маджента
PY-127	(A/B)	Глубокий фиолетовый/ Фиолетовый серитон
PY-203		Средне-синий
PY-204		Синий королевский
PY-225		Ультрамарин
PY-230	(A/B)	Синий серитон
PY-205		Монастырский синий
PY-236		Синий рефлекс
PY-206		Глубокий синий
PY-281		Бриллиантовая зелень
PY-283		Ярко-зеленый
PY-325	(A/B)	Зеленый серитон
PY-284		Монастырский зеленый
PY-461		Нетускнеющее золото
PY-500		Серый блок-аут
PY-462		Серебро

(A)= не содержащие свинца цвета системы Seritone 'A'
(A/B)= не содержащие свинца цвета системы Seritone 'A' и 'B'
Поставляются в емкостях 5 кг и 1 кг.

PY-383	Polyplast PY Varnish - лак
PY-433	EL Overprint Varnish - лак

Поставляются в емкостях 5 л и 1 л.

Стандартные цвета, содержащие свинец, включая систему Seritone 'B'

PY-042	Светлый хром (T)
PY-122	Алый (T)

Система Seritone 'B'

PY-041 (T)	(B)	Светло-желтый/Желтый серитон (GS)
PY-043 (T)	(B)	Средний хром/Желтый серитон (RS)
PY-102 (T)	(B)	Глубокий оранжевый/Оранжевый серитон
PY-121 (T)	(B)	Ярко-красный/Красный серитон (YS)
PY-164	(A/B)	Красный серитон (BS)
PY-165	(A/B)	Серитон маджента
PY-127	(A/B)	Глубокий фиолетовый/Фиолетовый серитон
PY-230	(A/B)	Синий серитон
PY-325	(A/B)	Зеленый серитон

(T) = цвета, содержащие свинец
(B) = содержащие свинец цвета системы Seritone 'B'
(A/B)= не содержащие свинца цвета системы Seritone 'A' и 'B'

(GS)	зеленый оттенок	(YS)	желтый оттенок
(RS)	красный оттенок	(BS)	синий оттенок

Polyplast PY - быстросохнущая глянцевая краска для печати на различных видах пластиков, пленки и т.д.

Прозрачные цвета

PY-052 Примроза (Триадный желтый)
PY-135 Маджента (Триадный маджента)
PY-215 Монастырский синий (Триадный циан)
Поставляются в емкостях 1 л.

Растворители

ZV-557 Растворитель
ZV-556 Быстрый растворитель
ZV-558 Замедлитель
ZV-561 Виниловый гель-замедлитель
Поставляются в емкостях 25 л, 5 л и 1 л.

Универсальные пигменты

Серия состоит из 10 обычных и 4 флуоресцентных цветов. Флуоресценты не рекомендуется использовать с Polyplast PY, однако до 10% пигмента обычного цвета может быть добавлено. (Более подробную информацию см. в разделе Универсальные пигменты, металлики и лаки).

Смешивание специальных цветов

Смешивание специального цвета может быть произведено по предоставленному образцу краски, отпечатка, ссылки на PANTONE, либо номер Seritone. К заказу должен прилагаться образец печатной основы с указанием номера и типа сетки, через которую предполагается печатать.
Минимальное количество - 5 кг.

Безопасность

Polyplast PY:
• цвета, помеченные буквой (T), содержат свинец и поэтому не должны использоваться в производстве товаров для детей
• все остальные цвета не содержат свинца или каких-либо других тяжелых металлов и отвечают требованиям стандарта EN71-3:1988 о безопасности игрушек.
• не содержит озоноразрушающих веществ согласно требованиям Монреальской Конвенции.

Информация и рекомендации, содержащиеся в этом информационном листе на продукцию, а также технические рекомендации, предоставленные каким-либо способом нашими представителями, независимо от того, письменные они или устные, основаны на наших нынешних знаниях, и мы полагаем, что они точные. Однако нет гарантии в отношении их абсолютной точности, потому что мы не можем охватить все возможные способы применения нашей продукции и потому, что методы изготовления и хранения отпечатков и других материалов меняются. По этой же причине наша продукция продается без гарантии и на условиях, что пользователь проведет собственные проверки и тесты и определится, удовлетворяет ли наша продукция его требованиям. Наша политика непрерывного усовершенствования продукции может привести к тому, что некоторые из данных, приведенных выше, устареют. Поэтому пользователю надо обеспечить, чтобы у него были действующие, а не устаревшие рекомендации по использованию продукции.

SERICOL
Больше чем краски...Решения.
FUJIFILM