



PLASTIJET XG (TRICHROMATIC TL/TG)

Plastijet XG – трафаретные краски для печати на самоклеющейся виниловой пленке, твердом ПВХ, полистироле

Пластики

Некоторые пластмассы покрываются смазками, которые подобно пластификатору, в течение длительного времени после печати могут влиять на адгезионную способность поверхности пластмассы. 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

Plastijet XG не всегда может быть использована для печати двусторонних наклеек. Вследствие 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.

Использование вне помещений

Устойчивость краски Plastijet XG, а также Trichromatic Plastijet TG/TL к погодным условиям была протестирована согласно стандарту BS 3900 F3 Cycle. В этих условиях за исключением следующих цветов:

XG-043 Mid Chrome
XG-102 Deep Orange
XG-113 Mandarin Orange
XG-124 Deep Red
XG-164 Seritone Red (BS)

краска выдерживала стабильность цвета в течение 2,000 часов (примерно 24 месяца в климатических условиях, аналогичных погоде в Великобритании).

Для оптимального сохранения цвета вне помещений рекомендуется проводить надпечатку изображения лаком XG-383 Varnish.

Вышеперечисленные цвета не рекомендуется использовать для печати средств наружной рекламы со сроком службы более 12 месяцев.

Система смешивания цветов Seritone

Система Seritone позволяет получать широкую гамму специальных цветов. Система состоит из 9 цветов, каждый из которых был выбран за его чистоту оттенка, устойчивость к выцветанию, погодным условиям и пригодность к смешиванию с другими. Для оптимального соответствия цветов рекомендуется использование базовых цветов Seritone в сочетании с XG-010 Tinting Black и XG-030 Tinting White. Эти базовые цвета могут использоваться и сами по себе, но из-за требуемой чистоты оттенка в некоторых случаях непрозрачность цвета не может быть достигнута.

В связи с этим, Light Yellow, Mid Chrome, Deep Orange, Magenta, Monastral Blue и Monastral Green были включены в спектр цветов серии Plastijet XG для усиления кроющих свойств краски на отпечатке в отличие от результата, который мог бы быть получен при использовании аналогичных оттенков Seritone.

Где для печати требуются белый или черный цвет, используются стандартные XG-021 White, XG-025 Opaque White и XG-001 Black - кроющие цвета, которые имеют более сильную пигментацию и непрозрачность, чем XG-010 Tinting Black и XG-030 Tinting White.

Основные характеристики

Поверхность

Глянцевая (триада - матовая/глянцевая)

Свойства

Быстро сохнет, отличная устойчивость на трафарете, неподверженность статике, малопахнущая, отличные печатные свойства и разрешение.

Высыхание

Воздушно-струйная сушка при температуре 60°C -12-15 сек. В случае надпечатки может потребоваться больше времени. В обычных условиях - 5-15 мин.

Разбавление

- 15-20% ZV-551 для печати на ручном оборудовании
- 20-30% ZV-551 для печати на полуавтоматическом оборудовании
- При высокой скорости печати рекомендуется использовать ZV-556.
- В условиях высоких температур в рабочем помещении - ZV-553.

Удаление

ZV-551, а также 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, реагирующей с растворителем и Stenplex Amber. Рекомендации: Dirasol 902, Dirasol 915, косвенная или капиллярная пленка толщиной 25 микрон.

Расход

75-95 м²/кг, при использовании сетки №120

Печатная основа

Самоклеющаяся виниловая пленка, твердый ПВХ, полистирол, большинство видов бумаги и картона.

Цвета

34 вида без содержания свинца системы Seritone, металлики. Возможность работы по системе Pantone 1000.

Смешивание с другими красками

Можно смешивать с Polyplast PY или MattPlast MG. Однако при смешивании с Matt Vinyl MV - пригодна к употреблению в течение нескольких дней. Всегда рекомендуется проверять совместимость красок на небольшом участке перед печатью всего тиража. Plastijet XG может быть надпечатана по Polyplast PY, MattPlast MG и Matt Vinyl MV. Но по Plastijet XG может быть надпечатана только Polyplast PY. Добавление Plastijet XG в Polyplast PY приведет к уменьшению глянца. Plastijet XG после высыхания имеет глянцевую поверхность. В случаях, когда это необходимо, глянец может быть уменьшен путем добавления в краску 5-10% XG-384 Matting Base.

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.

PLASTIJET XG (TRICHROMATIC TL/TG)

Добавление универсальных пигментов в краску серии Plastijet XG не рекомендуется, так как это может ухудшить ее адгезию на некоторых материалах.

Триадные наборы красок Plastijet TL и Plastijet TG

Plastijet TL – тиксотропная краска для печати с высоким разрешением, имеет матовую (сатиновую) поверхность после высыхания, Plastijet TG – глянцевую поверхность.

Краски Trichromatic Plastijet очень быстро сохнут при невысокой температуре сушки. Они обладают исключительной стабильностью на трафарете и имеют свойство “саморастворяться”, благодаря этому передают изображение до мельчайших деталей во время печати и быстро восстанавливают воспроизведение деталей после перерыва в печати.

Рецептура триадных красок Trichromatic Plastijet была спроектирована таким образом, чтобы придать краске оптимальные печатные качества. **Поскольку состав Trichromatic Plastijet отличается от Plastijet XG, адгезия этих красок различна. Поэтому перед печатью тиража необходимо обязательно проверить совместимость краски и запечатываемого материала.**

Plastijet TL и TG соответствуют стандарту DIN 16538/9 (BS4160/4666) и имеют сверхсильную пигментацию для возможности печати через мелкие сетки. Для оптимальной цветопередачи в краску добавляется основа-наполнитель Trichromatic Extender Base. Краска отлично подходит для высокоскоростной печати, а также для печати на полуавтоматическом и ручном оборудовании.

Спектр цветов

Серия краски состоит из 32 цветов, устойчивых к выцветанию, без содержания свинца и смешиваемых между собой.

Цвета системы Seritone имеют сверхсильную пигментацию. Вследствие этого, пониженная устойчивость к истиранию и царапинам может наблюдаться на некоторых пластиках, особенно при использовании XG-121, XG-230 и XG-325. Однако после надпечатки лаком XG-383 Plastijet XG Varnish эта проблема может быть решена. Есть два оттенка металлика - Decorating Silver и Non-Tarnishing Gold. Оба цвета устойчивы к истиранию и пригодны для надпечатки. Non-Tarnishing Gold пригоден для изготовления средств наружной рекламы со сроком службы до 12 месяцев.

Plastijet XG

XG-001	Black
XG-010	Tinting Black
XG-021	White
XG-030	Tinting White
XG-025	Opaque White
XG-041	Light Yellow
XG-064 (S)	Seritone Yellow (GS)
XG-042	Light Chrome
XG-043	Mid Chrome
XG-066 (S)	Seritone Yellow (RS)
XG-113	Mandarin Orange
XG-102	Deep Orange
XG-114 (S)	Seritone Orange
XG-199	Warm Red
XG-121 (S)	Vermilion/Seritone Red (YS)
XG-122	Scarlet
XG-164 (S)	Seritone Red (BS)
XG-124	Deep Red
XG-165 (S)	Seritone Magenta
XG-126	Magenta
XG-127 (S)	Deep Violet/Seritone Violet
XG-203	Mid Blue
XG-204	Royal Blue
XG-225	Ultramarine
XG-230 (S)	Seritone Blue
XG-205	Monastal Blue
XG-236	Reflex Blue
XG-206	Deep Blue
XG-281	Brilliant Green
XG-283	Bright Green
XG-325 (S)	Seritone Green
XG-284	Monastal Green
XG-461	Non-Tarnishing Gold
XG-462	Decorating Silver
XG-384	Матирующая база
XG-383	Plastijet XG Varnish

(S) = базовые цвета системы Seritone

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

Поставляются в емкостях 5 кг и 1 кг.

Триада Plastijet TL

Стандарт DIN 16538/9 (BS4160/4666)

TL-052	Желтый
TL-135	Маджента
TL-215	Циан
TL-004	Черный
TL-396	Основа-наполнитель

Поставляются в емкостях 5 л и 1 л.

Триада Plastijet TG

Стандарт DIN 16538/9 (BS4160/4666)

TG-052	Желтый
TG-135	Маджента
TG-215	Циан
TG-004	Черный
TG-396	Основа-наполнитель

Поставляются в емкостях 5 л.

Растворители

ZV-551	Разбавитель-очиститель
ZV-552	Слабопахнущий разбавитель
ZV-556	Быстрый разбавитель
ZV-553	Замедлитель
ZV-644	Разбавитель для улучшения адгезии на полистирол
ZV-561	Гель-замедлитель
ZV-560	Добавка для улучшения адгезии на твердые материалы

Поставляются в емкостях 25л, 5л и 1 л.

Безопасность

Plastijet XG/TL/TG:

- не содержит токсичных, канцерогенных, мутагенных и репротоксичных веществ.
- не содержит свинца или каких-либо других тяжелых металлов и отвечает требованиям стандарта EN71-3:1995 Toy Safety Standard.
- не содержит озоноразрушающих веществ согласно требованиям Монреальской Конвенции.