

POLYDYNE YD

POLYDYNE YD - краска с отличной адгезией на активированный полиэтилен и полипропилен, а также литые пластмассовые изделия.

Пластики

Некоторые пластмассы могут содержать смазки и вещества, предотвращающие прилипание к форме при литье под давлением, которые в течение длительного времени могут влиять на адгезионную способность поверхности пластмассы. Необходимо всегда проверять адгезию краски к пластмассе во избежание таких проблем.

Polydyne YD не следует использовать на необработанных и предварительно обработанных, литых под давлением, мягких и полужестких емкостях, как, например, флаконы для моющих средств. В этих случаях рекомендуется использовать краски Seripol SO, Unipol UF. (См. соответствующие информационные листы)

Устойчивость краски

Краска Polydyne YD устойчива к большому числу бытовых и промышленных продуктов, включая воду, аккумуляторную кислоту, отбеливающие средства, моющие жидкости и моторные масла. Перед печатью тиража всегда следует проводить тесты, касающиеся устойчивости краски к каждому продукту, который мог бы с ней вступить в соприкосновение.

Polydyne YD можно использовать для нанесения маркировки на полипропиленовые упаковочные ленты. Для такого и подобного применения, где до краски часто дотрагиваются, необходимо Polydyne YD покрывать лаком YD-381 Extender Base во избежание загрязнения поверхности.

Polydyne YD не следует использовать, когда изделие планируется применять под открытым небом.

Система смешивания цветов Seritone

Система Seritone позволяет смешивать специальные цвета. Система состоит из 9 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.

Спектр цветов

Серия красок Polydyne YD состоит из 11 смешиваемых между собой цветов, не содержащих свинец, включая систему смешивания красок Seritone.

Стандартные цвета

YD - 001	Черный
YD - 021	Белый
YD - 064 (S)	Желтый серитон (зеленого оттенка)
YD - 066 (S)	Желтый серитон (красного оттенка)
YD - 114 (S)	Оранжевый серитон
YD - 121 (S)	Ярко-красный / Красный серитон (желтого оттенка)
YD - 164 (S)	Красный серитон (синего оттенка)
YD - 165 (S)	Маджента серитон
YD - 127 (S)	Глубокий фиолетовый / Фиолетовый серитон
YD - 230 (S)	Синий серитон
YD - 325 (S)	Зеленый серитон
YD - 381	Прозрачная основа-наполнитель

(S) – базовые цвета системы Seritone

Белый, черный и прозрачная основа поставляются в емкостях по 5 и 1 кг, все остальные цвета - по 1 кг.

Основные характеристики

Поверхность

Сатиновая

Свойства

Краска быстро высыхает с образованием привлекательной, устойчивой к царапинам поверхности, имеющей шелковистый блеск. Отличная стабильность на сетке. Устойчива к действию аккумуляторной кислоты, воды, отбеливателей с хлором, моющих средств, щелочей и моторного масла.

Высыхание

- На воздухе: 15-20 минут
- Туннельная сушка при 60°C - 15-20 сек
- Конвекционная сушка - при 70°C - 1-2 мин.

Разбавление

- 10-15% ZC-521.
- при медленной скорости печати и печати тонких деталей - ZC-529.

Удаление

При помощи ZC-521, универсального средства для очистки трафаретов Seriwash Universal Screen Wash или спрея Actisol Superjet Screen Spray

Сетка

Монофиламентная полиэфирная No90-120

Тип трафарета

Устойчивый к действию растворителей.
Рекомендации: Dirasol 902, косвенная или капиллярная пленка.

Расход

1 кг на 55-65 м² при использовании сетки No120

Печатная основа

Активированный полиэтилен и полипропилен, включая такие листовые материалы как «Priplak» и «Doeflex».

Цвета

11 цветов включая цвета системы Seritone.

Использование с другими красками

Белую краску Polydyne YD или прозрачную массу можно использовать как грунтовку на полиолефине, которая затем без затруднений воспринимает Plastijet XG, Polyplast PY, Plastijet TG и флуоресцентные краски Plastipure fluorescent FP. Это позволяет печатать изображения с сильным глянцевым блеском, триадными и флуоресцентными красками.

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 качеству. Могут наблюдаться различия даже между разными партиями одного и того же производителя.

POLYDYNE YD

Растворители

ZC - 521 Разбавитель

ZC - 529 Замедлитель

Поставляются в емкостях по 5 и 1 л.

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 печати с указанием номера и типа сетки, через которую печатали и любая другая полезная информация.

Минимальное количество - 5 кг

Информация о безопасности и охране окружающей среды

Краска серии Polydyne YD:

- все цвета за исключением YD-021 и YD-381 содержат барий и поэтому не должны использоваться в производстве игрушек для детей.
- не содержит тяжелых металлов
- не содержит озоноразрушающих веществ, как это предписывается Монреальской Конвенцией.