



VIRUS NON CONVENTIONAL PRINTING



База для металликов **HYDRA CLEAR FOR METALLIC**

Металлические порошки **VIRUS POWDER**

Прозрачная эластичная водная база (связующее) на полиуретановой основе, позволяет получать при печати очень яркие металлизированные краски. Цвет краски зависит от цвета металлического порошка, замешиваемого в базу перед печатью. База **Hydra Clear For Metallic** отличается исключительно высокой прозрачностью, эластичностью, стабильностью при печати и мягкостью отпечатка после сушки.

Сфера применения базы достаточно разнообразна:

- для печати металлизированных эффектов и дизайнов с добавлением металлических порошков **Virus Powder** (до 20%);
- может применяться в качестве добавки в любые краски серии **Hydra** для повышения их эластичности (5-15%);
- для печати фотохромных эффектов при смешении с пигментами **Virus AquaChrome**, изменяющими цвет под воздействием УФ излучения;
- для печати термохромных эффектов при смешении с пигментами **Virus AquaTherm**, теряющими цвет при нагревании выше 27-29 °С.

При применении металлических порошков мелкой фракции результат печати похож на эффект, получаемый при переносе текстильной фольги. Последующее глянцевание трансферным прессом дополнительно усиливает этот эффект.

Металлические порошки **VIRUS POWDER**

Для смешения с базой **Hydra Clear For Metallic** рекомендуются металлические порошки **Virus Powder**, имеющие высокую яркость и насыщенность. Фракция металлических частиц - 32-38 мкм. В ассортименте 8 порошков разных цветов, что позволяет получить разнообразные прямые цвета, а также их комбинации. Кроме того, для придания дополнительного цветного оттенка металлическим краскам можно добавить пигменты **Virus AquaTint** - до 1 %. Основой базы **Hydra Clear For Metallic** является вода, а порошки представляют из себя мельчайшие частицы металла. Поэтому из-за естественного окисления частиц металла с течением времени происходит изменение цвета смешанной металлической краски. Смешанная краска теряет насыщенность цвета через 2-3 дня, а через 7-10 дней краска темнеет. Поэтому перед печатью рекомендуется готовить необходимое для тиража количество краски.

Параметры печати

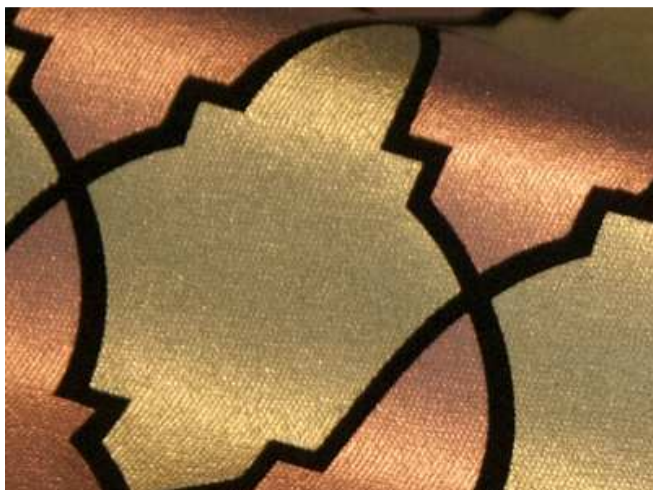
- ✓ **Сетка:** от 24 до 55 нитей на сантиметр. Рекомендованная сетка для печати крупных векторных дизайнов - 32.70 (**Virus 300**), для печати более тонких деталей, линий, полутонов – 43.80 (**Virus 400**).
- ✓ **Фотоэмульсия:** **Virus GEL 3**, стандартное нанесение, при больших тиражах рекомендуется дополнительная обработка трафарета катализатором **Virus Unicat 2345**.
- ✓ **Ракельное полотно:** однослойное, жесткость 55 или 65 Sh, скорость проката - средняя, угол наклона 25°.
- ✓ **Сушка:** температура 160 °С, время 2,5 минуты.
- ✓ **Печать:** в два прохода с промежуточной сушкой (Double stroke – flash).



Добавки

- ✓ Добавка металлических порошков **Virus Powder** для получения цветных металлических красок - 20%.
- ✓ Перед печатью рекомендуется добавить 3-5% замедлителя **Hydracryl Retarder**, который предотвращает загустевание краски на печатной форме. При сложных условиях печати максимальная добавка составляет 8%.
- ✓ При загустевании краски для разбавления рекомендуется добавить 1-3% разбавителя **Reducer 77**. Максимальная добавка составляет 5%.
- ✓ При очень сильном загустевании для восстановления печатных свойств краски рекомендуется добавить 1-3% разбавителя **Jet Reducer**.
- ✓ Для улучшения устойчивости к стирке, возможна добавка 3% фиксатора **Special Fixer** или **Universal Fix**. Фиксаторы активируются при температуре 100 °С и не влияют на срок работы краски.
- ✓ Для придания металлическим краскам нужного дополнительного цветового оттенка можно добавить пигменты **Virus AquaTint** до 1 %.
- ✓ Добавка термохромных пигментов **Virus AquaChrome** или фотохромных пигментов **Virus AquaTherm** до 15 %.
- ✓ Первоначальная очистка трафаретов производится водой, после чего трафарет нужно высушить и дополнительно промыть очистителем на основе растворителя.

Ассортимент порошков VIRUS POWDER



Virus Powder Rich Gold + Virus Powder Copper



Virus Powder Silver + Virus Powder Titanium



Virus Powder Mercury + Virus Powder Cadmium



Virus Powder Uranium + Virus Powder Brass