VIRUS NON CONVENTIONAL PRINTING

HYDRA

Печатная база HYDRA CLEAR 77 E

Универсальная эластичная прозрачная водная база на полиуретановой основе, идеально подходит для печати векторных дизайнов (плашек), отличается очень высокой стабильностью при печати, мягкостью и эластичностью. Для получения цветных оттенков база колеруется пигментами **Virus AquaTint**. Краска **Hydra Clear 77 E** имеет широкий диапазон применения:

- для печати векторных дизайнов;
- для печати полутоновых дизайнов;
- печать через сетки до 77 нитей/сантиметр;
- для повышения кроющей способности цветных оттенков служит белая краска **Hydra First White E**.







По печатным свойствам краска максимально близка к пластизолевым краскам. Отличается высокой стабильностью при печати, не сохнет на сетке и не блокирует ячейки трафарета даже при длительном простое.

Параметры печати

- ✓ Сетка: от 43 до 77 нитей на сантиметр. Рекомендованная сетка для печати векторных дизайнов - 77.48 (**Virus 700**).
- ✓ Фотоэмульсия: **Virus GEL 3**, стандартное нанесение, при больших тиражах рекомендуется дополнительная обработка трафарета катализатором **Virus Unicat 2345**.
- ✓ Ракельное полотно: трехслойное, жесткость 65/90/65 Sh, скорость проката - средняя, угол наклона 25°.
- ✓ Сушка: температура 160 °C, время 2 минуты.
- ✓ Печать: в два прохода с промежуточной сушкой (Double stroke - flash).

Добавки

- ✓ Добавка пигментов **Virus AquaTint** для получения цветных оттенков до 6 %.
- ✓ 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 °C и не влияют на срок работы краски.
- ✓ При применении в дизайне краски и фольги или флока необходимо добавить 20-60% **Hydra Foil-off Additive** и 3% **V-Cat**. Добавка предотвращает прилипание фольги или флока к краске в процессе переноса. Время работы смеси - до 48 часов.
- ✓ Для очистки трафаретов применяется вода.