

CN 622

Специальный рельефный лак ультрафиолетового отверждения

Свойства

CN 622 лак ультрафиолетового отверждения, разработан, чтобы давать выпуклое изображение при печати через “грубые” трафареты

Применение

Опознавательные знаки и лейблы для людей с ослабленным зрением

Материалы для печати

Полиолефины с покрытием, бумага, ПВХ, поликарбонат и некоторые сорта полиэфиров

Рекомендации по печати

Тщательно перемешивать перед каждым использованием.

Разбавление

Поставляется готовым к печати и не требует разбавления

Сетка

Монофиламентная №21-43

Тип трафарета

Для получения максимально рельефного отпечатка рекомендуется создавать трафарет большой толщины. “Толстый” трафарет может быть изготовлен следующим образом:

Прямой метод:

- I. Нанесите 2 слоя, сырой по сырому, на печатную сторону трафаретной формы
- II. Нанесите 2 слоя, сырой по сырому, на ракульную сторону трафаретной формы
- III. Высушите трафарет ракульной стороной вверх
- IV. Нанесите 4 слоя, сырой по сырому, на печатную сторону
- V. Высушите трафарет ракульной стороной вверх
- VI. Повторите IV-й этап
- VII. Повторите V-й этап

Косвенный метод:

Два листа капиллярной пленки Autotype (XR80) смачиваются небольшим количеством воды и складываются эмульсионными сторонами. Затем листы пропускаются через систему прижимных валиков и припрессуются друг к другу. После удаления защитного полиэфирного листа получается капиллярная пленка двойной толщины. Работа с полученной пленкой ведется по обычной схеме, увеличивается лишь время экспонирования. При использовании одного слоя пленки Capillex XR80 толщина эмульсионного слоя равна 160 микрон, при создании двуслойного трафарета, толщина составит 240 микрон. Данный процесс намного быстрее по сравнению с прямым способом.

Сушка

Из-за большой толщины трафарета рекомендуется сушить лак при небольшой скорости конвейерной ленты УФ сушки: 20 м/мин и мощностью лампы 80 Вт/см

Удаление

Смывается универсальным средством Seriwash Universal Screen Wash ZT639

Использование вне помещений

CN622 не рекомендуется использовать вне помещений

Хранение

Контейнеры должны быть плотно закрыты сразу же после использования. В конце печати большого тиража излишки лака должны быть удалены с трафарета.

Лак CN622 должен храниться вдали от прямых солнечных лучей, источников нагрева и пероксидов. При хранении в интервале температур 10°- 27°С имеет максимальный срок хранения.

При хранении в прохладных условиях срок хранения лака CN622 приблизительно 12 месяцев от даты производства.

Фасовка

Лак CN622 поставляется в 5-ти килограммовых контейнерах.

Предпечатные тесты

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 пластика 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.

Этот продукт должен быть опробован в производственных условиях на пригодность к использованию перед печатью тиража.

Безопасность и обращение с CN622

- Не содержит каких-либо канцерогенных, мутагенных или репротоксичных химикатов
 - Не имеет температуры воспламенения и поэтому не относится к Легковоспламеняющимся Жидкостям
 - Не содержит свинца и других тяжелых металлов, поэтому соответствует EN1-3;1988 Стандарт Безопасности Игрушек
 - Все УФ отверждаемые краски и лаки содержат акрилаты. Акрилаты, подобно любым органическим растворителям, вызывают раздражение кожи и глаз.
- Очень важно, чтобы выполнялись мероприятия, описанные в 8 разделе Информационных Листов Безопасности Материалов, выдаваемых по требованию

Информация об охране окружающей среды

CN 622

- не содержит химикатов, разрушающих озоновый слой Земли, согласно Монреальской Конвенции
- не содержит ароматических гидрокарбонатов, негативно влияющих на окружающую среду
- не содержит растворителей, поэтому наиболее безопасен для окружающей среды, по сравнению с продуктами на основе растворителей
- не содержит тяжелых металлов, поэтому удовлетворяет требованиям Пакетирования (Основные Требования) 1998:S1 1165 (Артикул 11 EC Directive 94/62/EC).