

Отчет о разработке применения

Группа продуктов: распускаемые ленты

ADB 096
2018

Очистка фотополимерных форм перед монтажом

В данном документе описаны рекомендации по технологии очистки фотополимерных форм (клише) для флексопечати перед их монтажом на гильзу или цилиндр.

В настоящее время во флексопечате применяются фотополимерные формы различной толщины, которые перед монтажом на гильзу следует тщательно очистить. Формы могут быть новыми, так и использоваться повторно. Все загрязнения негативно влияют на адгезию (как на ее снижение, так и на ее значительное повышение) фотополимерного клише к флексоленте.

Остатки мономера на новых формах снижают адгезию, что приводит к расхождению стыков. Остатки красочных соединений при использовании форм повторно увеличивают адгезию, что приводит к затруднению демонтажа.

Технология нанесения:

- Нанести достаточное количество растворителя на обратную поверхность печатной формы (рекомендуется использовать пульверизатор) – рис.1.
- Тщательно протереть каждую форму, уделяя особое внимание зоне стыков
- Производить движения в одну сторону, чтобы не размазывать загрязнения по поверхности, а удалять их – рис.2 (произвести как минимум **5 движений** в каждой зоне очистки)
- После очистки дать некоторое время для сушки растворителя

Очистка форм



Рис.1

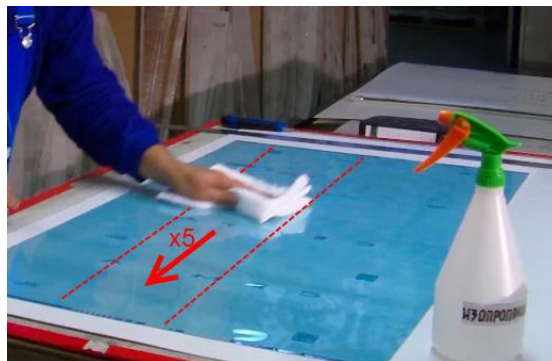


Рис.2

Очистка гильзы

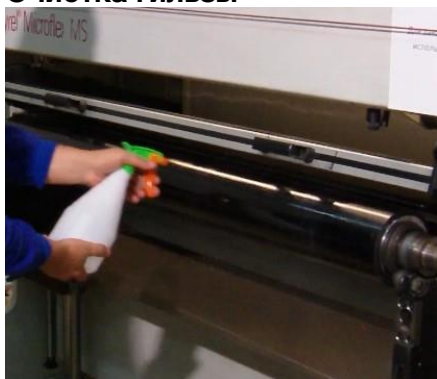


Рис.3



Рис.4

Важные замечания:

- Производить очистку всех без исключения форм (как повторно используемых, так и новых)
- Для очистки желательно использовать безворсовые салфетки
- Для очистки использовать ИПС (100% или в смеси 1:1 с водой)
- Производить замену салфеток достаточно часто во избежание их загрязнения (в любом случае салфетка или ветошь должны заменяться не реже, чем после монтажа каждого заказа)
- Производить очистку обратной стороны формы непосредственно перед монтажом
- Проводить очистку гильз по той же технологии и с теми же рекомендациями
- Сильные загрязнения на гильзе можно удалять, используя этилацетат, затем провести очистку, используя ИПС (100% или в смеси 1:1 с водой)