

Аналоговые офсетные пластины



Aluva P

Прямопозитивные аналоговые пластины **Aluva P** являются новым уникальным продуктом Agfa, специально разработанным для лазерного экспонирования прежде всего на ультрафиолетовых XPose! UV сеттер компании Lüscher, а также на других CtCP устройствах. Пластины универсальны и могут с одинаковым успехом использоваться как на небольших листовых машинах, так и на крупных ротациях для коммерческой и газетной печати.

Строение:

Основанная на огромном опыте Agfa в производстве как аналоговых, так и цифровых офсетных пластин, технология изготовления **Aluva P** позволила создать материал полностью отвечающим всем требованиям, предъявляемым к пластинам для лазерного экспонирования. Среди них высокая светочувствительность, великолепная разрешающая способность, позволяющая выполнять не только сложные, высоколинейтурные работы, но и использовать стохастический растр с размерами точки в 21 мкм. Такое разрешение не уступает большинству термочувствительных материалов. Пластины обладают высоким контрастом, легко обрабатываются стандартным проявителем практически в любом процессоре для позитивных пластин. Тиражестойкость стандартная до 150000 оттисков без термообработки и 1 миллион после обжига.

При обработке алюминиевой основы используются те же режимы, что и при производстве цифровых пластин. Это широко известное фирменное “Flat graining” (плоское зернение), обеспечивающего пластинам прекрасные печатные свойства: быстрое очищение пробелов при запуске машины, стабильный баланс краска/вода, устойчивое поведение в течение всего тиража.

Технические данные:

тип пластины:	аналоговые, позитивные, для технологии CtCP
слой:	смолы и диазо-полимеры
разрешение:	1% - 99% при 200 lpi (AM) (2400 dpi) 21 micron (FM) при разрешении CtP 2400 dpi
спектральная чувствительность:	UV, 400 – 440 nm
рекомендованная экспозиция:	50 - 65 мДж/см ²
тиражеустойчивость:	150000 отт. без обжига, 1000000 с обжигом
условия использования:	темп. 21-25°C, влажность 40-60%, желтый свет
проявитель:	Prima DP400(1:7), регенератор Prima DP400(1:4)
время проявления:	15 – 25 сек (рекомендованная 20 сек.)
добавка регенератора и пополнение:	Пополнение (Top up) DP400 80 - 120 мл/м ² Регенерация DP400 40 – 60 мл/м ²
ресурс работы проявителя:	Из расчета 15 м ² /1 л
температура проявления:	22 ± 2°C (рекомендованная 22°C)
гуммирующий раствор:	Newsfin RC 795, RC794, процессорное нанесение
толщина:	0.15 мм, 0.30 мм, 0.40 мм
срок хранения:	24 месяца при темп. 5-30°C, влажность 30-70%

Рекомендуемые растворы:

1. Проявитель Agfa EN 232, Agfa Prima ND 500
2. Регениратор – Agfa EN 232, Agfa Prima ND 500 (10-20 мл/м²)
3. Гуммирующий раствор Agfa RC794, Agfa Unifin
4. Смыть для пластин (безабразивная) Agfa RC910