

Цифровые офсетные пластины



Evolution Pro

Evolution Pro - термальная позитивная пластина для экспонирования в CtP с копирувальным слоем чувствительным к инфракрасному лазеру (IR) 800-850 нм. Предназначена для изготовления печатных форм под средние и большие тиражи. Полностью совместима со всеми термальными CtP, всеми предназначенными для этой технологии проявочными процессорами и подавляющем большинством проявителей. Отличается высокой стабильностью свойств, повышенной тиражеустойчивостью и надежностью в печати, прекрасным визуальным контрастом.

Технические данные:

тип пластины:	термальная позитивная
цвет слоя:	темно-синий
визуальный контраст:	высокий
тип CtP:	на всех типах термальных CtP
энергия экспонирования:	110-130 мДж/см ²
разрешение:	1%-99% при 200 lpi, до 4000 dpi, стохастика
рабочее освещение:	не более 1 часа при дневном свете
проявление:	подходит большинство термальных проявителей (см.ниже)
регенерация:	согласно инструкциям к проявителям
гуммирование:	Agfa RC795, RC 794 (газет), Kruse K-Gum
тиражестойкость:	150-200 тыс. без термообработки (зависит от условий печати, краски и запечатываемого материала).
термообработка:	Термогумм: Abezeta ABCH 69701, Agfa RC 510. Стационарная печь: 200-230°C, 8-10 мин Конвейерная печь: 240°C, 5-6 мин
условия хранения:	Беречь пластины от прямых солнечных лучей и хранить в сухом месте. Не хранить на паллете более 1,000 кг. Температура хранения: 22-28 °C Относительная влажность: не выше чем 65%
условия печати:	8-12% IPA, 4,8-5,2 рН, 800-1500 μS

Рекомендуемые проявители и режимы обработки:

1. ABCNA5200A Abezeta => 23°C, 30 sec +/- 3 sec
 2. ABCNA6200 Abezeta => 23°C, 30 sec +/- 3 sec
 3. Kodak Goldstar Premium => 25°C, 30 sec +/- 3 sec
 4. Xingraphic DV-F2 => 24°C, 30 sec +/- 3 sec
 5. Agfa THD-100 => 24°C, 30 sec +/- 3 sec
 6. Kodak Goldstar Plus => 24°C, 30 sec +/- 3 sec
 7. Ipagsa IP-T9 => 24°C, 30 sec +/- 3 sec
 8. Agfa THD-200 => 25°C, 30 sec +/- 3 sec
- Fuji Developer => не рекомендуется

Рекомендации по режимам экспонирования пластин Abezeta Evolution Pro на различных CtP при работе с проявителем ABCNA5200A/ ABCNA6200

Фирма CtP	Модель CtP	Скорость барабана	Мощность лазера
AGFA	Avalon LF	330 -350	Автоматическое регулирование
	Avalon A8	340 -360	18 w
	Xcalibur 45	340 -360	Автоматическое регулирование
HEIDELBERG	Suprasetter 52/75/105	400 rpm.	100 -120 mw
	Suprasetter 145/162/195	350 rpm.	100 -120 mw
KODAK	Trendsetter 800 I, II	100 -120 rpm.	8w -10w
	Trendsetter 800 III	220 -240 rpm.	12w -14w
	Trendsetter 800 IV	340 -360 rpm.	18w -20w
	Magnus VLF	300 -320 rpm.	18w -20w
LÜSCHER	Xpose 160/180	220 rpm.	200 mw
SCREEN	4000, 4100, 4300	900 rpm.	95%
	8000, 8300, 8600	900 rpm.	95%
	Plate Rite	800 rpm.	85%
	Plate Rite 8800, 8900	140 -190 rpm.	90% -100%
	P.Rite 16000, 24000, 32000	100 -120 rpm.	90% -95%