

:N94-VCF

Drukowanie gazetowe w odcieniach zieleni

:N94-VCF to najnowszy wkład firmy Agfa Graphics w rodzinę fotopolimerowych płyt offsetowych przeznaczonych do drukowania gazetowego.

Podobnie jak inne płyty fioletowe jest ona uczulona na promieniowanie o długości fali 405 nm; jednak brak konieczności wywoływania chemicznego sprawia, że

:N94-VCF jest pierwszą bezodczynnikową fioletową płytą firmy Agfa Graphics.

Mniejsze koszty przy większej stabilności obrazu

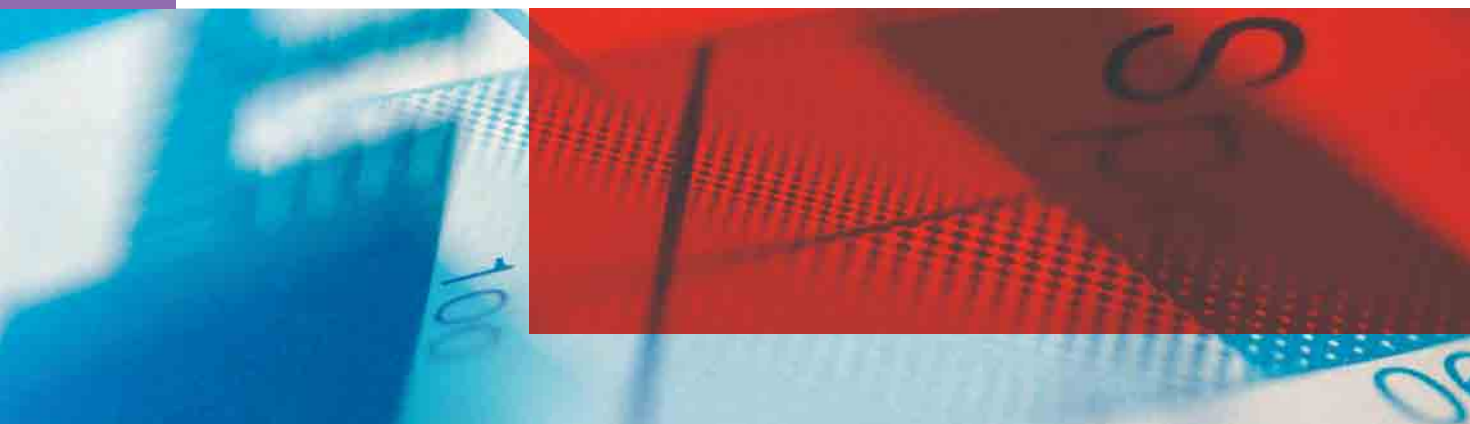
Bazując na sprawdzonej technologii fotopolimerowej, :N94-VCF łączy wyjątkowe właściwości drukowe z łatwością obróbki i wysoką wytrzymałością. Ponieważ jest to płyta bezodczynnikowa nie wymagająca wywoływania oznacza to, że usunięty został jeden z najpoważniejszych czynników destabilizujących proces produkcji form drukowych. Proces oczyszczania płyty został zredukowany do minimum a usuwanie zużytego wywoływacza przestało być konieczne. Zamiast używania standardowych wywoływarek, drukarnie gazetowe mogą użyć mniej kosztownych urządzeń czyszczących (clean-out units – COU). Jeśli jest taka potrzeba, można również łatwo dostosować standardową wywoływarę do czyszczenia płyt :N94-VCF.

Wszystkie te korzyści są istotne dla drukarzy poszukujących nowoczesności, prostoty obsługi i redukcji kosztów. Obróbka bezodczynnikowa wspiera działania proekologiczne i pozwala znacznie zredukować niekorzystny wpływ na środowisko. Naświetlarki z fioletową diodą laserową łączą niski koszt użytkowania z wyjątkową trwałością i precyzją naświetlania. Płyta :N94-VCF dostarcza dodatkowych dowodów na trwały sukces „fioletowego” CtP.

Zasady naświetlania i obróbki

Ta nowa bezodczynnikowa płyta offsetowa współpracuje ze wszystkimi naświetlarkami wyposażonymi w laser o mocy od 30 mW. Podczas naświetlania promieniowanie fioletowe rozpoczyna polimeryzację obszarów naświetlonych, która kończy się w pierwszej sekcji urządzenia czyszczącego (COU). Następnie płyta jest zabezpieczana standardowym roztworem gumującym usuwając jednocześnie niespolimeryzowane elementy warstwy kopiowej.

:N94-VCF



Wysoka wydajność drukowania

Chociaż jest to płyta bezodczynnikowa to drukarz używa jej jak zwykłą płytę offsetową. Możliwe jest wykorzystywanie powszechnie używanych urządzeń pomiarowych. Wysoki kontrast obrazu na standardowym podłożu aluminiowym pozwala na szybką i łatwą ocenę wizualną co eliminuje ryzyko przeoczenia błędów. Płyta :N94-VCF łączy szybki, precyzyjny i tolerancyjny proces naświetlania z bezodczynnikową obróbką i pewnością efektów drukowania.

Trwałe podłoże

Podłoże płyty :N94-VCF to trwały fundament stabilności procesu drukowania. Zaawansowany proces elektrochemicznego ziarnowania i utleniania aluminium zapewnia wytrzymałość wymaganą przy nawet największych nakładach.

Charakterystyka płyt :N92-VCF

Typ płyty	Negatywowa bezodczynnikowa płyta do naświetlania laserowego
Warstwa kopiowa	Fotopolimer
Grubość	0,15; 0,20; 0,30 mm
Podłoże	Aluminium elektrochemicznie ziarnowane i utleniane
Rozmiary	Wszystkie stosowane w drukowaniu gazetowym
Czułość	Fioletowa dioda laserowa 405 nm
Rozdzielczość*	2-98 % przy 110 lpi z rastrem :ABS 1-99 % przy 180 lpi z rastrem :Sublima
Urządzenie czyszczące	Urządzenie czyszczące Agfa V(X)CF85 lub zmodyfikowana wywołarka Agfa VPP, VXP lub VXXP
Chemia	Chemia nie jest wymagana, jedynie roztwór czyszcząco-gumujący.
Warunki pracy	Temperatura 21-25°C Wilgotność względna 40-60%
Warunki magazynowania	Okres przydatności 18 miesięcy, jeśli przechowywana w temperaturze poniżej 30°C oraz wilgotności względnej 30-60%. Nie przekraczać 50°C dłużej niż 24 godziny.
Nakad**	Do 200 000 Nie nadaje się do drukowania farbami UV

*Rozdzielczość zależy od typu naświetlarki.

**Nakład zależy od warunków drukowania i stanu technicznego maszyny drukującej.

Optymalizowane środki pomocnicze

Środek czyszczący	CtP Plate Cleaner
Guma do wypalania	RC510
Środek regenerujący	PlateEtch Plus
Dodatek do roztworu zwilżającego	Prima FS105 News
Zmywacz do wałków i obciążników	Xtrawash Plus 60

Więcej informacji można znaleźć na www.agfa.com.pl

© Copyright 2008 by Agfa Graphics N.V. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w Polsce. AGFA oraz romb Agfa są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agfa-Gevaert AG. :N92 jest znakiem towarowym Agfa Graphics N.V. Wszystkie inne znaki towarowe, zarejestrowane znaki towarowe należą do swoich właścicieli. Wygląd dostarczonych urządzeń może różnić się od przedstawianego na ilustracjach. Wszystkie parametry mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.