

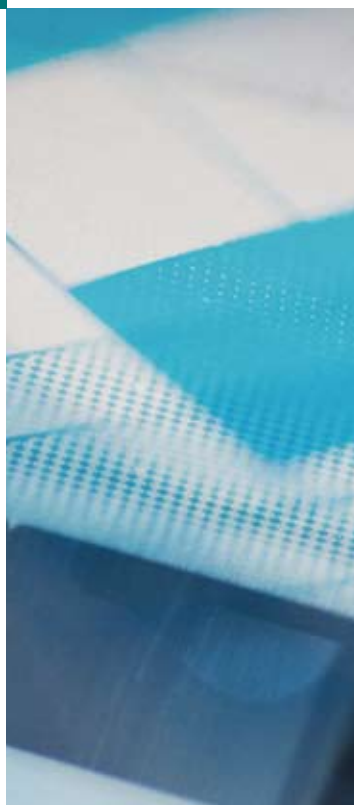
:Azura V

Płyty fioletowe w odcieniach zieleni

:Azura V to najnowszy wkład firmy Agfa Graphics w rodzinę fotopolimerowych płyt offsetowych.

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

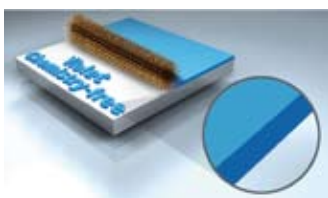
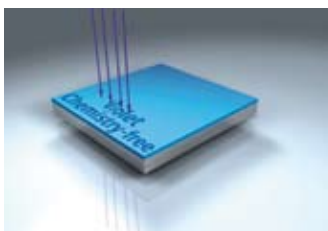
:Azura V jest pierwszą bezodczynnikiemową fioletową płytą firmy Agfa Graphics.



Mniejsze koszty przy większej stabilności obrazu

Bazując na sprawdzonej technologii fotopolimerowej, :Azura V łączy wyjątkowe właściwości drukowe z łatwością obróbki i wysoką wytrzymałością. Ponieważ jest to płyta bezodczynnikiemowa 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 mogą użyć mniej kosztownych urządzeń czyszczących (clean-out units – COU). Jeśli jest taka potrzeba, można również łatwo dostosować standardową wywoływarkę do czyszczenia płyt :Azura V.

Wszystkie te korzyści są istotne dla drukarzy poszukujących nowoczesności, prostoty obsługi i redukcji kosztów. Obróbka bezodczynnikiemowa 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 :Azura V dostarcza dodatkowych dowodów na trwały sukces „fioletowego” CtP.



Zasady naświetlania i obróbki

Ta nowa bezodczynnikiemowa 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.

:Azura V

Charakterystyka płyt :Azura V

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 arkuszowym i zwojowym
Czułość	Fioletowa dioda laserowa 405 nm
Rozdzielczość*	2-98 % przy 175 lpi z rastrem :ABS Współpracuje z rastrami :Sublima
Urządzenie czyszczące	Urządzenie czyszczące Agfa VCF85 lub zmodyfikowana wywoływarka Agfa
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.
Nakład**	Do 100 000 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

Środki czyszczące	Farby konwencjonalne	CtP Plate Cleaner
Środki na bazie gumy		Cleangum
Dodatki do roztworu zwilżającego	Maszyny arkuszowe	Konwencjonalne (8-12% IPA)
		Zredukowana ilość alkoholu (4-8% IPA)
		Bez alkoholu (0-5% IPA)
	Maszyny zwojowe (heatset)	Konwencjonalne (8-12% IPA)
		Bez alkoholu (0-5% IPA)
Zmywacze do wałków i obciągów	Maszyny arkuszowe	Xtrawash Plus 60 Xtrawash Plus 60E
	Maszyny zwojowe (heatset)	Hydrowash Roto
Guma do wypalania		RC510
Usuwanie uszkodzeń		Reviva Plate
Środki regenerujące		PlateEtch Plus
Korektory	Korektor ujemny w sztyfcie	Polymer Deletion Pen
	Korektor dodatni w sztyfcie	KC091

Wysoka wydajność drukowania

Chociaż jest to płyta bezodczynnikowa to drukarz użytkuje ją 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 :Azura V łączy szybki, precyzyjny i tolerancyjny proces naświetlania z bezodczynnikową obróbką i pewnością efektów drukowania.

Trwałe podłoże

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