

:Energy Elite Pro

Pozytywna płyta termoczula nowej generacji

Najnowsza płyta nie wymagająca hartowania termicznego.

:Energy Elite Pro pozwala naświetlać z najwyższą wydajnością, wywoływać z minimalnym zużyciem chemii, drukować z najwyższą jakością i osiągać wyższe nakłady przy stosowaniu farb utrwalanych promieniowaniem UV lub metalicznych.

:Energy Elite Pro jest wyjątkowo odporna, odpowiednia do szerokiego zakresu zastosowań zarówno w drukarniach akcydensowych, dzielowych jak i opakowaniowych.

:Energy Elite Pro pozwala na wydrukowanie nakładu do 400 000 odbitek, a w trudnych warunkach (np. farby UV lub metaliczne) do 150 000 odbitek ⁽¹⁾.

Chemiczna odporność płyt :Energy Elite Pro pozwala na stosowanie roztworów zwilżających nie zawierających alkoholu lub ze zmniejszoną jego ilością. Możliwe jest też bezproblemowe drukowanie przy użyciu farb UV bez konieczności hartowania termicznego (wypalania).

Podwyższona czułość płyt :Energy Elite Pro pozwala w pełni wykorzystać wydajność nawet najszybszych naświetlań CtP.

Wykorzystanie wywoływacza THD200 oraz regeneratora THR200, opracowanych specjalnie dla nowej generacji płyt, zapewnia długą żywotność kąpielii oraz niskie zużycie roztworów. Zachowanie czystości wywoływarki pozwala na używanie tylko wody co powoduje, że proces czyszczenia jest wyjątkowo łatwy.

Technika nie wymagająca wypalania

Wyjątkowa wytrzymałość i długie nakłady uzyskiwane z płyt :Energy Elite zawdzięczać należy dwuwarstwowej budowie warstwy kopiowej. Dolna warstwa zapewnia wyjątkową odporność chemiczną nawet bez konieczności hartowania termicznego (wypalania).

Płyta pozwala drukować z wykorzystaniem farb UV oraz metalicznych jak również w systemach z roztworami zwilżającymi nie zawierającymi alkoholu.

:Energy Elite Pro



Wysoka jakość obrazu

:Energy Elite Pro może być obsługiwana w świetle dziennym. Nowa generacja płyt dwuwarstwowych zapewnia warstwę drukującą o wyjątkowej odporności. Przy wykorzystaniu liniatury 200 lpi możliwa jest reprodukcja pełnego zakresu od 1% do 99%. Stosując rastry FM lub :Sublima można osiągnąć równie doskonałe efekty.

Bezkompromisowy druk

:Energy Elite Pro wykazuje stabilne i przewidywalne zachowanie na maszynie drukującej niezależnie od panujących warunków. Nawet agresywne środowisko takie jak farby UV czy nawilżanie bezalkoholowe nie wymusza wypalania form drukowych. Eliminacja wypalania w połączeniu z niskim zużyciem chemii powoduje, że płyty :Energy Elite Pro efektywnie redukują koszty działalności drukarni.

Porównując do poprzedniej wersji płyt :Energy Elite, płyty :Energy Elite Pro cechuje:

- wyższa o około 20% czułość
- wyższy nakład przy drukowaniu farbami UV
- mniejsze zużycie chemii (ok. 20%)

Charakterystyka płyt

Czułość	100 mJ/cm ²
Rozdzielczość	1-99% przy 200 lpi. FM oraz :Sublima 280 lpi ⁽¹⁾ :Sublima 340 lpi po weryfikacji
Chemia	Wywoływacz THD200 oraz regeneratory THR200
Regeneracja	50-70 ml/m ² oraz 40-70 ml/godz.
Podłoże	Wysokojakościowe podłoże aluminiowe elektrochemicznie ziarnowane i utleniane.
Nakład ⁽²⁾ bez wypalania	Do 400 000 oraz do 150 000 (farby UV) Opcjonalne wypalanie może podnieść maksymalny nakład.
Wywoływarki	Mogą być wywoływane we wszystkich typowych wywoływarkach do płyt termoczułych.

⁽¹⁾ zależnie od naświetlarki

⁽²⁾ zależnie od stanu maszyny drukującej oraz zawartości obrazu

Optymalizowane środki pomocnicze

Środki czyszczące	:ANTURA CtP Plate Cleaner
Środki na bazie gumy	:ANTURA CleanGum
Roztwory gumujące	:RC795, :Unifin
Guma do wypalania	:RC510
Środki regenerujące	:Plate Etch Plus
Dodatki do roztworu zwilżającego	Płyty :Energy Elite Pro są zgodne ze wszystkimi dodatkami Agfa Graphics
Zmywacze do wałków i obciągów	Płyty :Energy Elite Pro są zgodne ze wszystkimi zmywaczami Agfa Graphics

W celu uzyskania dodatkowych informacji należy kontaktować się z przedstawicielami firmy Agfa Graphics.