

Wysokowydajne płyty termoczulłe nie wymagające wygrzewania

# :Energy Elite



## **Zaawansowana technologia płyt termoczulłych bez wygrzewania**

:Energy Elite są nowymi termoczulłymi płytami firmy Agfa zaprojektowanymi dla dzisiejszych potrzeb drukarni; współpracują z roztworami zwilżającymi nie zawierającymi alkoholu oraz zawierającymi jego zamienniki, są odpowiednie dla farb UV, nie wymagają wygrzewania co minimalizuje zużycie energii. Płyty :Energy Elite mogą wytrzymywać nakład do 500 000 odbitek, a w niekorzystnych warunkach (np. farby UV lub metaliczne) nakład do 150 000 odbitek. Po wygrzewaniu nakład ten można zwiększyć o 50-100%.

Płyty można stosować we wszystkich urządzeniach naświetlających promieniowaniem podczerwonym 830nm. Wysoka czułość zwiększa wydajność procesu i może wpłynąć na wydłużenie żywotności lasera. Zaleca się stosowanie dedykowanego wywoływacza :Energy Elite, który z odpowiednim regeneratorem zapewnia długą żywotność kąpeli, niskie zużycie chemii oraz czystość wywoływarki.



:Energy Elite zdobyła w roku 2007 nagrodę: InterTech™ Technology Award.

**AGFA** 

# :Energy Elite

## **:Energy Elite — technologia bez wygrzewania**

Wytrzymałość płyt :Energy Elite oraz ich doskonała wydajność jest konsekwencją zastosowania technologii podwójnej warstwy kopiowej. Zastosowanie bardzo wytrzymałej drugiej warstwy pozwala osiągnąć wysokie nakłady bez konieczności wygrzewania. Płyty są odporne na farby UV i metaliczne, a także na substytuty alkoholu w roztworach zwilżających. W celu dodatkowego zwiększenia wydajności o 50 do 100% możliwe jest ich wygrzewanie. :Energy Elite są wytrzymałymi płytami, właściwymi dla zastosowań zarówno akcydensowych jak i opakowaniowych.

## **:Energy Elite — obrazowanie wysokiej jakości**

:Energy Elite są płytami pozytywowymi z warstwą termorozkładalną, charakteryzującymi się wysokim kontrastem i obsługą w świetle dziennym. Zaawansowana, podwójna warstwa kopiowa pozwala uzyskać zakres reprodukcji od 1 do 99% przy liniaturze do 200 lpi. W celu osiągnięcia jeszcze wyższej jakości reprodukcji możliwe jest również zastosowanie rastrów FM oraz :Sublima 280.

## **:Energy Elite — bezkompromisowy druk**

Zastosowanie podłoża aluminiowego produkowanego w technologii Flat Substrate gwarantuje wysoką tolerancję w drukowaniu bez obniżania jakości i wydajności. Pozwala to na szybki start, niewielkie dozowanie roztworu zwilżającego, wysoką stabilność farba-woda oraz doskonałą drukowność. Ułatwia również wznowienie pracy po okresie postoju maszyny.

## **:Energy Elite — wysoki nakład bez wygrzewania**

:Energy Elite zachowuje wysoką wytrzymałość nawet przy niekorzystnych warunkach pracy. Jest odporna na agresywne chemikalia oraz zły stan maszyny bez konieczności wygrzewania. Brak konieczności wstępnego jak i końcowego wygrzewania znacząco obniża koszty zużycia energii. Czuła emulsja pozwala osiągnąć stabilny obraz wysokiej jakości i jest tolerancyjna na zmiany procesu naświetlania i obróbki. Wywoływacz :Energy Elite zapewnia trwałość kąpieli i redukuje zanieczyszczenie wywoływarki.



## **Specyfikacja**

Energia aktywacji	120 mJ/cm <sup>2</sup>
Rozdzielczość	1-99% przy liniaturze 200 lpi. Możliwość stosowania rastrów FM i :Sublima 280 lpi <sup>(1)</sup>
Obróbka	Wywoływacz i regenerator :Energy Elite
Regeneracja	80-100 ml/m <sup>2</sup> , dodatkowo uzupełnianie poziomu raz na godzinę 60-100 ml
Podłoże	Wysokiej jakości aluminium produkowane w technologii Agfa Flat Substrate
Nakład <sup>(2)</sup> bez wygrzewania	Do 350 000 oraz do 100 000 (farby UV) Wygrzewanie podwaja powyższe nakłady
Wywoływarki	Dowolna wywoływarka do płyt termoczułych

<sup>(1)</sup> zależnie od naświetlarki

<sup>(2)</sup> zależnie od stanu maszyny oraz rodzaju pracy

## **Rekomendowane dodatki Agfa**

Środek czyszczący do płyt	:Thermokleen
Środek czyszczący do płyt na bazie gumy	:Kleergum Plus
Roztwór gumujący	:RC795, :Unifin
Roztwór gumujący do wygrzewania	:RC510
Środek regeneracyjny i przeciw oleofilizacji	:PlateEtch Plus
Roztwór zwilżający	dowolny roztwór zwilżający firmy Agfa
Zmywacz wałków i obciągów	dowolny zmywacz wałków i obciągów firmy Agfa

Stay Ahead. With Agfa Graphics.

Więcej informacji można znaleźć na [www.agfa.com.pl](http://www.agfa.com.pl)

© Copyright 2007 by Agfa Graphics N.V. Wszystkie prawa zastrzeżone.

AGFA oraz romb Agfa są zarejestrowanymi znakami towarowymi Agfa-Gevaert AG.

:Energy oraz :Sublima są znakami towarowymi Agfa Graphics N.V.

Wszystkie parametry techniczne produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Wydrukowano w Polsce.

**AGFA** 