

# Kodak

## Electra XD

### Płyty termiczne



#### Stabilność i trwałość podczas drukowania

Termiczne płyty **Kodak Electra XD** - opracowane, aby móc wyróżnić się na tle konkurencji - pozwalają na tworzenie wydruków o niezwykle wysokiej rozdzielczości. Zapewniają stabilną produkcję, wyjątkową jakość i właściwe zachowanie w maszynach drukujących oraz wszechstronność, ułatwiającą adaptację do większości środowisk druku oraz obsługiwanych nakładów.

Płyty **Kodak Electra XD** sprawiają się szczególnie dobrze na etapie prepressu i samego drukowania, a ich nominalna wydajność osiąga do 500 tys. odbitek bez wypalania. Płyty te zapewniają niezrównaną stabilność i szeroką tolerancję naświetlania. Zalety te są widoczne na poszczególnych etapach cyklu poligraficznego - począwszy od naświetlania płyt, poprzez ich wywoływanie aż do właściwej fazy druku. Opatentowana, oparta na polimerach budowa zapewnia wyjątkową trwałość oraz stabilność punktu w maszynie drukującej, co przekłada się na doskonałą kontrolę koloru oraz spójne odwzorowanie obrazów w całym cyklu drukowania - za każdym razem.

#### Wysoka jakość i wydajność

Płyty **Kodak Electra XD** zapewniają wyjątkowo ostre odwzorowanie detali oraz stabilność przy obsłudze średnich i dużych nakładów, opartych na rastrze półtonowym (AM) i stochastycznym (FM). Redukują w ten sposób liczbę ponownych naświetleń oraz różnic wynikających z „wycierania” wyostrzenia punktów podczas procesu drukowania, a jednocześnie maksymalizują wydajność samej maszyny drukującej. Szybkie naświetlanie i wywoływanie pomaga zwiększyć ogólną wydajność całego systemu prepress. Płyty termiczne **Kodak Electra XD** oferują wyjątkowe połączenie jakości, stabilności, wydajności produkcyjnej, jednorodności efektów oraz trwałości, co sprawia, że są doskonałe przy drukowaniu wysokiej jakości materiałów akcydensowych i publikacyjnych - począwszy od krótkich serii aż po najwyższe nakłady.

#### Ograniczony wpływ na środowisko

Dzięki wprowadzeniu nowych odczynników chemicznych **Kodak 400 xLo\*\***, można w pełni korzystać z licznych zalet oferowanych przez płyty **Kodak Electra XD**. Mowa o mniejszym zużyciu chemii wywołującej, mniejszej ilości generowanych odpadów chemicznych, czystego, wydłużonego cyklu obsługi, nie wymagającego częstych interwencji operatora - a wszystko to bez potrzeby nabywania nowej wywoływarki. System **Kodak 400 xLo** zapewnia oszczędność czasu i kosztów, przyczyniając się jednocześnie do ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju.

W fazie druku płyty **Kodak Electra XD** są kompatybilne z większością substytutów alkoholu i zamienników systemów nawilżających spełniając zarówno wymogi biznesowe, ale także wysokie wymogi w zakresie ochrony środowiska. Dzięki tym, najwyższej jakości płytom, faza przygotowywania do druku staje się niezwykle efektywna, minimalizowane są straty papieru i farby i zachowana jest szeroka tolerancja w druku. Chemiczna i mechaniczna trwałość płyt **Kodak Electra XD** oznacza, że po ich wykonaniu dodatkowe wypalanie jest niezbędne jedynie przy wybranych, niezwykle wymagających zastosowaniach jak np. druk UV, druk na szorstkim papierze, specyficzna chemia drukarska lub realizacja wyjątkowo wysokich nakładów.

#### Dziedzictwo i przyszłość innowacji

Kodak jest światowym liderem w zakresie płyt cyfrowych oraz rozwiązań CTP. W 1995 opracowaliśmy termiczną technologię CTP i stale jesteśmy zaangażowani w opracowywanie i dostarczanie innowacyjnych rozwiązań w zakresie cyfrowego tworzenia płyt drukarskich.

\* W porównaniu z wywoływaczem do płyt termicznych **Kodak 300**  
\*\*System ten składa się z nowego wywoływacza **Kodak 400 xLo** oraz regeneratora **Kodak 400R xLo**.

# Kodak Electra XD Termiczne płyty drukowe

## Specyfikacja techniczna

Płyta	Nieablacyjna, pozytywowa, cyfrowa płyta termiczna o wysokiej tolerancji; opcjonalne wypalanie przy realizacji wyjątkowo wysokich nakładów, wymagane w celu uzyskania optymalnej odporności na agresywną chemię stosowaną w maszynach drukujących, jak np. farby UV oraz środki do mycia obciążów
Zastosowanie	Średnio i wysokonakładowa produkcja wysokiej jakości na maszynach arkuszowych oraz zwojowych (zarówno heatsetowych jak i coldsetowych)
Surowiec	Elektrochemicznie ziarnowane i anodyzowane aluminium
Grubość	Standardowo 0,15 mm, 0,20mm, 0,30 mm, oraz 0,40 mm Prosimy o skontaktowanie się z lokalnymi dostawcami Kodak odnośnie formatów i grubości dostępnych w danym regionie.
Czułość spektralna	800 - 850 nm
Kompatybilne naświetlarki	Zalecane: naświetlarki <b>Kodak Trendsetter</b> , <b>Kodak Lotem</b> oraz <b>Kodak Magnus</b> Inne kompatybilne naświetlarki: <b>Screen PT-R</b> , <b>Heidelberg Topsetter</b> oraz <b>Suprasetter</b> , <b>Lüscher Xpose!</b> .
Energia lasera niezbędna do naświetlania	90 mJ/cm <sup>2</sup> - 110 mJ/cm <sup>2</sup> z systemem chemii <b>Kodak 400 xLo</b> oraz <b>Kodak 300</b> W zależności od rodzaju naświetlarki, konfiguracji oraz rozdzielczości.
Rozdzielczość	1% do 99% @ 450 lpi W zależności od możliwości naświetlarki.
Wielkość punktu rastrowego w technologii rastrowania FM	10 mikronów przy rastrze stochastycznym W zależności od możliwości naświetlarki oraz algorytmów rastrowania. By zapewnić optymalną wydajność rastrowania FM, Kodak poleca raster <b>Kodak Staccato</b> w urządzeniach bazujących na technologii <b>Kodak SQUARESPOT</b> Imaging Technology.
Wywoływarki	Zalecane: Procesory płyt <b>Kodak Mercury T-HD</b> , <b>Kodak T</b> oraz <b>Kodak T-HDX</b> Informacje odnośnie kompatybilnych procesorów można uzyskać u lokalnych dostawców produktów Kodak.
Wywoływacz	System chemii <b>Kodak 400 xLo</b> oraz <b>Kodak 300</b>
Nakłady	500 tys. odbitek bez wypalania ; do 1 mln z wypalaniem W zależności od rozdzielczości obrazu, maszyny drukującej, chemii drukarskiej, farb oraz papieru.
Warunki oświetlenia	Nie ma szczególnych wymagań - obsługa w świetle dziennym
Warunki przechowywania	Do 12 miesięcy, przy przechowywaniu w zalecanych warunkach
Pakowanie	Dostępne we wszystkich standardowych formatach



Low Chemistry

KODAK ELECTRA XD Plates offer up to 56% lower chemistry consumption when used with KODAK 400 xLo Chemistry\*

**Więcej informacji na temat dostępnych rozwiązań Kodak,**  
Zapraszamy na strony [graphics.kodak.com](http://graphics.kodak.com)

**Kodak Polska Sp. z o.o.**

Budynek TULIPAN

Ul. Domaniewska 50

PL-02-672 Warszawa, Poland

Tel.: +48 (22) 430 69 00

Fax: +48 (22) 430 69 09

E-Mail: [pl-gcg-marketing@kodak.com](mailto:pl-gcg-marketing@kodak.com)

Wyprodukowano z wykorzystaniem technologii Kodak.

© Kodak, 2012. Electra, Magnus, Mercury, squarespot, Staccato oraz Trendsetter są znakami handlowymi Kodak.  
Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez uprzedzenia.

E.PC.074.0312.pl.07

**Kodak**

YELLOW CHANGES EVERYTHING