

Kodak

Trillian SP

Płyty termiczne

Lepsze dla Twojego biznesu, Lepsze dla planety

Drukarnie akcydensowe stoją w obliczu rosnącej konkurencji i wyzwań, wymagających poprawy efektywności oraz skrócenia czasu obsługi zleceń, przy jednoczesnym zapewnieniu wyższej stabilności i jakości druku. Płyty termiczne z serii **Kodak Trillian SP** pomagają drukarniom sprostać tym wyzwaniom, zapewniając doskonałe połączenie wyjątkowej wydajności produkcyjnej i sprawności działania. Gwarantują również znacznie niższe koszty użytkowania oraz zmniejszony wpływ na środowisko naturalne w porównaniu z dostępnymi obecnie na rynku, wymagającymi typowej obróbki - cyfrowymi płytami offsetowymi.

Płyty **Trillian SP** charakteryzują się unikalną, negatywową powłoką, która zapewnia im wysoką wydajność, rozdzielczość, doskonałą odporność na czynniki chemiczne oraz trwałość obrazu* bez potrzeby dodatkowego wypalania. Płyty **Trillian SP** zapewniają ostrą reprodukcję detali oraz stabilność zarówno przy druku krótkich serii jak i dużych nakładów, wykorzystujących raster amplitudowy (AM) i stochastyczny (FM). Pozwalają na wydrukowanie do 500 tys. odbitek* - nawet przy zastosowaniu silnych odczynników chemicznych - dzięki czemu idealnie sprawdzają się przy produkcji różnorodnych publikacji akcydensowych (np. książek), offsetowo drukowanych opakowań, heatsetowym zwojowym druku offsetowym oraz przy druku UV.

Wyjątkowa wydajność i efektywność

Płyty **Trillian SP** zostały opracowane z myślą o jak największej wydajności i są dostosowane do wysokiej prędkości kompatybilnych z nimi naświetlarek. Zapewniają również wysoką prędkość wywoływania i nie wymagają wstępnego wygrzewania ani późniejszego wypalania, co skraca łączny czas obsługi zleceń.

* na podstawie doświadczeń klientów

Korzystając z płyt **Trillian SP** użytkownicy uzyskują niezwykłą wydajność minimalizując przy tym straty papieru i farby. Dodatkowo szeroki zakres tolerancji oraz stabilne zachowanie w maszynie drukującej sprawiają, że kontrola procesu i korekta ustawień wymagają znacznie mniej czasu.

Redukcja ogólnych kosztów użytkowania

Płyty **Trillian SP** nie tylko eliminują potrzebę stosowania pieców. Ta przełomowa koncepcja płyty ułatwia ich prostą obróbkę w łatwym do utrzymania w czystości systemie i zapewnia wyjątkową stabilność, a także szeroki zakres tolerancji naświetlania.

Wykorzystując nawet 70% mniej chemii* w porównaniu z wcześniej dostępnymi płytami, płyty **Trillian SP** znacznie redukują zużycie chemikaliów wraz z potrzebami ich magazynowania i utylizacją. Kompatybilne z większością wywoływarek firmy **Kodak**, płyty **Trillian SP** korzystają z roztworów pozwalających na zdecydowanie dłuższy cykl wywoływania. W efekcie zmniejszone zostaje zużycie chemikaliów i ilość generowanych odpadów. Wspomagają tym samym drukarnie w redukowaniu ich negatywnego wpływu na środowisko, przy jednoczesnym obniżeniu kosztów produkcji.

Przedstawiona charakterystyka w połączeniu z wysoką prędkością naświetlania oraz wysoką jakością i stabilnością w druku, powodują istotne obniżenie kosztów operacyjnych w przedsiębiorstwie poligraficznym.

Dziedzictwo i przyszłość innowacji

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

Kodak Trillian SP Termiczne płyty drukowe

Specyfikacja techniczna

Płyta	Nieablacyjna, negatywowa, cyfrowa płyta termiczna o szerokim zakresie tolerancji; przystosowana do wysokich nakładów i odporna na agresywną chemię stosowaną w maszynach drukujących, jak np. farby UV czy chemia do mycia obciągów (opcjonalnie możliwe późniejsze wypalanie)
Zastosowania	Szeroka gama wysokiej jakości średnio- i wysokonakładowych zleceń, druki akcydensowe, wydawnictwa (książki), offsetowo drukowane opakowania, zwojowy druk heatsetowy oraz druk UV
Surowiec	Elektrochemicznie ziarnowane i anodyzowane aluminium
Grubość	Standardowo 0,15 mm, 0,30 mm, oraz 0,4 mm, opcjonalnie w wybranych regionach 0,20 mm, 0,24 mm oraz 0,31 mm Prosimy o skontaktowanie się z lokalnymi dostawcami firmy Kodak odnośnie formatów i grubości dostępnych w danym regionie.
Czułość spektralna	800 - 850 nm
Kompatybilne naświetlarki	Zalecane: Naświetlarki Kodak Trendsetter oraz Kodak Magnus Inne kompatybilne naświetlarki: Heidelberg Topsetter oraz Suprasetter , Lüscher Xpose! oraz niektóre naświetlarki Screen . Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o skontaktowanie się z lokalnym przedstawicielem Kodak.
Energia lasera wymagana do naświetlania	85 - 120 mJ/cm ² Zależnie od rodzaju naświetlarki, jej konfiguracji oraz rozdzielczości.
Rozdzielczość	1% do 98% przy liniaturze 300 lpi W zależności od możliwości naświetlarki. Zalecane są urządzenia bazujące na technologii naświetlania Kodak SQUAREspot .
Wielkość punktu rastrowego przy rastrze FM	20-mikronowy stochastyczny W zależności od możliwości naświetlarki oraz algorytmów rastrowania. By zapewnić optymalną wydajność rastra FM, firma Kodak zaleca raster Kodak Staccato dostępny w urządzeniach bazujących na technologii naświetlania Kodak SQUAREspot .
Wywoływarki	Zalecane: Wywoływarki płyt Kodak T-HDX , Kodak T-HDK , Kodak T-XD , Kodak T-HS oraz Kodak T Wybrane wywoływarki mogą być niedostępne we wszystkich regionach. Informacje odnośnie kompatybilnych wywoływarek można uzyskać u lokalnych dostawców produktów Kodak.
Roztwór wywołujący	Roztwór do płyt Kodak SP500
Nakłady	500 tys. odbitek bez wypalania W zależności od rozdzielczości obrazu, maszyny drukującej, chemii drukarskiej, rodzaju farb oraz papieru.
Warunki oświetlenia	Do jednej godziny w standardowym oświetleniu biurowym; do 4 godzin w świetle Encapsulite C20 UV-cut oraz do 6 godzin w świetle żółtym G10.
Warunki przechowywania	Do 12 miesięcy, przy przechowywaniu w zalecanych warunkach



Więcej informacji na temat rozwiązań firmy Kodak znajdziesz na stroniegraphics.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

Wyprodukowano z wykorzystaniem technologii Kodak

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

E.PC.120.1012.pl.05

Kodak

YELLOW CHANGES EVERYTHING