



Płyta KEMOLIT PCP

Płyta jest stosowana w druku offsetowym dla średnich i dużych nakładów. Płyta ta jest nie tylko konwencjonalną płytą offsetową ale i płytą CTP. Konwencjonalna płyta staje się płytą CTP przy użyciu rodziny nasświetlarek Lüscher XPose, zaprojektowanych do konwencjonalnych płyt czułych na UV. Oprócz tego, płyty KEMOLIT® PCP mogą być używane także w systemach Basys. Pokryta jest światłoczułą warstwą diazoniową, wywoływana w wodnych alkalicznych wywoływaczach. Zdolność reprodukcji warstwy kopiowej płyty o powierzchni drobno ziarnowanej jest doskonała. Płyty KEMOLIT® produkowane są w grubościach blachy: 0,15mm i 0,30mm, do szerokości 1300mm. Mogą być używane w maszynach drukujących różnych producentów.

Właściwości:

- wysoka czułość skraca czas ekspozycji
- mikrostruktura na powierzchni płyty polepsza kontakt między filmem a płytą oraz zmniejsza błędy rysunku
- kolor płyty zapewnia doskonały końcowy kontrast rysunku
- warstwa uczulona zapewnia także szybkie wywoływanie (ręczne lub maszynowe).
- (prawidłowa regeneracja wywoływaczy usuwa osady i zwiększa wydajność)
- mocna, wytrzymała, anodyzowana powierzchnia zapewnia dobrą wytrzymałość na zarysowania i utlenianie
- elektrochemicznie ziarnowana powierzchnia zapewnia doskonały balans farba/woda oraz wysokiej jakości reprodukcje
- wspomniane właściwości sprawiają że płyta staje się odpowiednia od średnich do dużych nakładów. Dla trudnych warunków podczas drukowania lub przy drukowaniu farbami UV można stosować wygrzewanie płyt

Dane techniczne

Wrażliwość widmowa UV zakres ok. 350 - 450 nm

Rozdzielczość 1 – 99 % punktu przy 200 lpi, 20 µm FM

Wywoływanie w ogólnie dostępnych na rynku wywoływaczach do płyt offsetowych

Temperatura wywoływania 23 – 24°C

Osiągane nakłady do 100 000 kopii bez wygrzewania

Po wygrzewaniu do 200 000 kopii

Temperatura wypalania 230-240°C do 5 minut

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w temperaturze do 25°C, wilgotność 70%