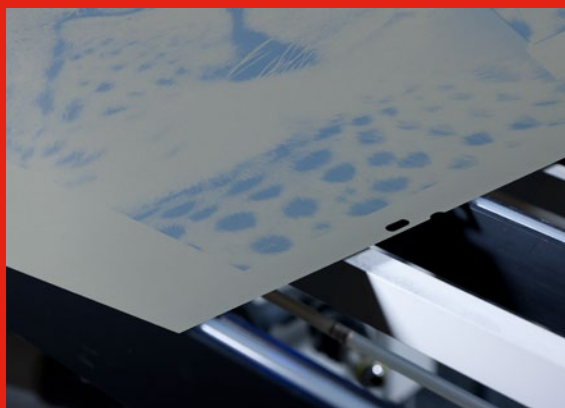




:Azura TE

Najlepsza w swojej klasie płyta bezchemiczna typu direct-on-press dedykowana drukarniom arkuszowym. Azura TE to rozwiązanie łączące w sobie jakość, łatwą obsługę oraz troskę o środowisko naturalne.

Bazując na technologii ThermoFuse, nie wymaga ona po naświetleniu żadnych dodatkowych czynności. Jeśli więc poszukujesz sposobu na znaczną oszczędność czasu, stawiasz na rozwiązania proekologiczne oraz potrzebujesz maksymalnej jakości to Azura TU jest stworzona dla Ciebie.

Wystarczy, że naświetlisz płytę, zamontujesz na cylindrze i możesz drukować.



STAY AHEAD. WITH AGFA GRAPHICS.

Azura TE



Sześć powodów, dla których Azura TE to świetny wybór

1. Korzyści ekologiczne... przy niskich kosztach utrzymania.

Azura TE to rekordowe połączenie właściwości proekologicznych wraz z niskimi kosztami utrzymania. Jej zastosowanie w praktyce oznacza brak wywoływarki, związanych z nią czynności konserwacyjnych, całkowite wyeliminowanie chemii i jej utylizacji, redukcję zużycia wody, gumy oraz generowanych odpadów. Sprzyja to obniżeniu kosztów utrzymania przy zachowaniu troski o środowisko naturalne.

2. Wysoki kontrast obrazu i możliwość wizualnej kontroli

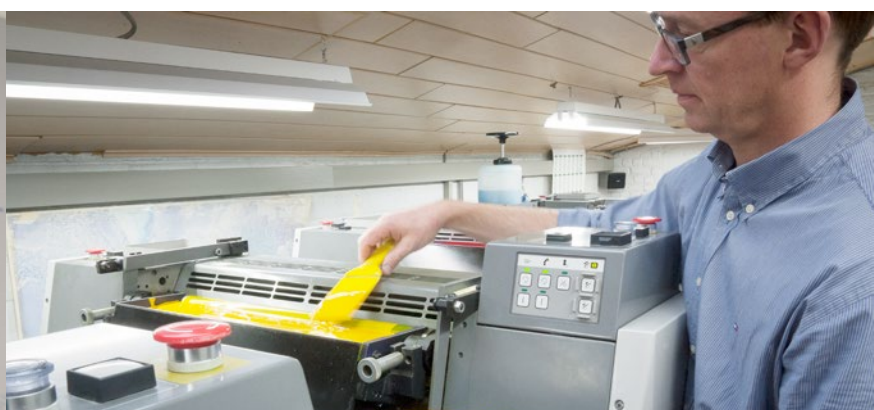
Zastosowana w Azura TE technologia Thermochromic Dye pozwala na wizualną kontrolę obrazu oraz jego pomiar zgodnie z normami ISO czy zaleceniami PSO i natychmiastową reakcję. Kontrola wizualna pozwala również maksymalnie zredukować ryzyko załadowania płyt w błędnej kolejności.

3. Możliwość pracy przy świetle dziennym.

Możliwość ta oznacza dużą wygodę dla użytkownika i dostosowanie płyt do różnych środowisk produkcyjnych. Rozwiązanie to jest kolejnym atutem pracy z płytami Azura TE.

4. Wysoka rozdzielczość i ostrość obrazu.

Płyty Azura TE zapewniają najwyższą jakość druku. Wykazują one bogate właściwości litograficzne, co wpływa na bardzo wysoką rozdzielczość i ostrość obrazu. Przeprowadzone testy pokazały, iż Azura TE jest obecnie najlepszym wyborem w swojej klasie dostępnym na rynku.





Azura TE posiada wyjątkowo wysoki kontrast



Azura TE bardzo szybko osiąga stabilny balans farba-woda



Azura TE pozwala wyjątkowo szybko uzyskać poprawną odbitkę

5. Szybkie uzyskiwanie pierwszych odbitek nakładowych.

Tempo przygotowywania płyt Azura TE do druku pozwala na bardzo wydajne drukowanie. Rozwiązanie stworzone przez Agfa Graphics, w tym bardzo czułe płyty do 150 mJ/cm², pozwoliło na zaoferowanie technologii Azura całemu rynkowi drukowania akcydensowego.

We współpracy z Avalon N8-80XT możliwe jest zadrukowanie nawet pięćdziesięciu płyt B1 na godzinę.

6. Kompatybilność z naświetlarkami termicznymi.

Płyty Azura TE są kompatybilne ze wszystkimi powszechnie stosowanymi naświetlarkami termicznymi. Są one świetnie przygotowane do szybkiego drukowania komercyjnego pozwalając osiągać nakłady do 75 000 odbitek.



Korzyści dla Ciebie i dla środowiska

Azura TE nie wymaga zastosowania wywoływarki ani urządzenia czyszczącego, dlatego też funkcjonuje bez zużycia wody, gumy i nie generuje odpadów. Z naświetlarki płyty trafiają na cylinder formowy, gdzie już po kilku obrotach cylindra można uzyskać pierwszą odbitkę nakładową. Naświetlarka może być nawet zainstalowana w środowisku biurowym.

Cyfrowy system produkcyjny

Naświetlarka

Maszyna drukująca



Prostota kluczem do sukcesu

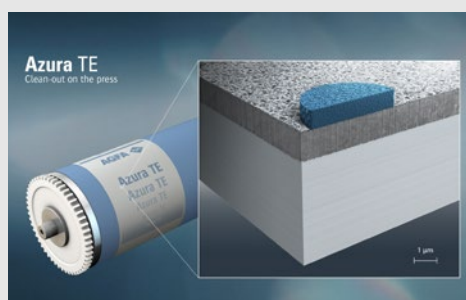
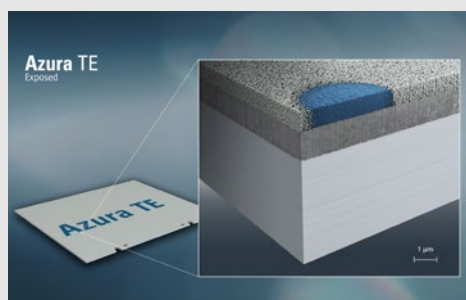
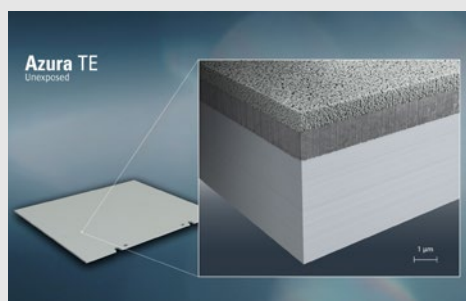
Technologia Thermofuse

Opatentowana przez Agfa Graphics technologia Thermofuse zadebiutowała w roku 2004 i od tej pory pozostaje wiodąca. Dzięki odpowiedniej strukturze po naświetleniu płyty Azura wymagają jedynie zmycia w prostym urządzeniu warstwy kopiowej z obszarów niedrukujących za pomocą roztworu czyszczącego-gumującego, który również zabezpiecza powierzchnię formy drukowej.

Jak działa Thermofuse

Wykorzystanie wysokiej mocy dzisiejszych laserów powoduje, że cząsteczki z których zbudowana jest warstwa płyt ThermoFuse ulegają stopieniu i trwale wiążą się między sobą jak również z podłożem. Jest to jeden cyfrowy proces. Obraz taki nie wymaga wywoływania chemicznego i jest gotowy zaraz po naświetleniu. Żaden następny proces nie wpływa na jego zmianę.

Obraz, który został uformowany podczas naświetlania stanie się elementem drukującym. Innymi słowy, ThermoFuse jest procesem całkowicie binarnym. To, co jedynie pozostało po naświetleniu to usunięcie niepotrzebnych cząsteczek lateksu z miejsc nienaświetlonych. ThermoFuse wykorzystuje powłokę jednowarstwową.



CHARAKTERYSTYKA PŁYT

Technologia	ThermoFuse™ – proces negatywowy
Podłoże	Ziarnowane i utleniane aluminium wysokiej jakości
Czułość spektralna	lasery termiczne 830 nm
Wymiary płyt	Dostępna w formatach 2-up, 4-up oraz 8-up
Czułość	160 mJ/cm ² ⁽¹⁾
Zgodność z systemami CtP	Można stosować w naświetlarkach z laserem 830nm
Rozdzielczość AM/XM	do 1-99% z liniaturą 240 lpi Sublima ⁽¹⁾
Obsługa rastrów FM	20 µm ⁽²⁾
Odporność na światło dzienne	do 24 godzin przy pełnym świetle dziennym
Kontrast obrazu	Wysoki. Punkty na formie mogą być mierzone każdym standardowym densytometrem lub skanerem do płyt.
Zastosowanie	Wysokojakościowe drukowanie arkuszowe i niskonakładowe drukowanie zwojowe
Nakład	do 75 000 odbitek ⁽³⁾
Nakład UV	do 8 000 odbitek ⁽³⁾
Hartowanie termiczne	nie stosowane
Grubość	0.15 - 0.20 - 0.24 - 0.30 mm
Okres przydatności	18 miesięcy od daty produkcji

OPTIMALIZOWANE ŚRODKI POMOCNICZE

Środki czyszczące	Antura CtP plate cleaner
Środki na bazie gumy	Antura clean gum
Korektory	KP010 - KP011 - KP012
Środki regenerujące	PlateEtch Plus
Usuwanie zarysowań	Reviva plate
Dodatki do roztworu zwilżającego	Płyty Azura TE są zgodne ze wszystkimi dodatkami Agfa Graphics
Zmywacze do wałków i obciągów	Płyty Azura TE są zgodne ze wszystkimi dodatkami Agfa Graphics
Archiwizacja	RC795 archiwizacja krótkoterminowa RC73 archiwizacja długoterminowa

⁽¹⁾ zależnie od naświetlarki⁽²⁾ zależnie od naświetlarki oraz rodzaju rastra⁽³⁾ zależnie od stanu maszyny drukującej