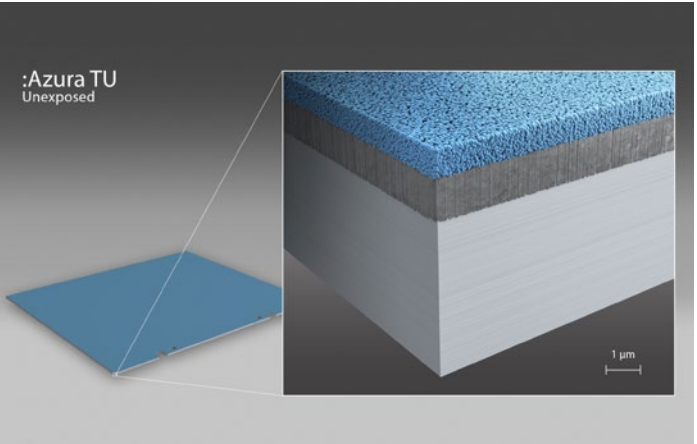
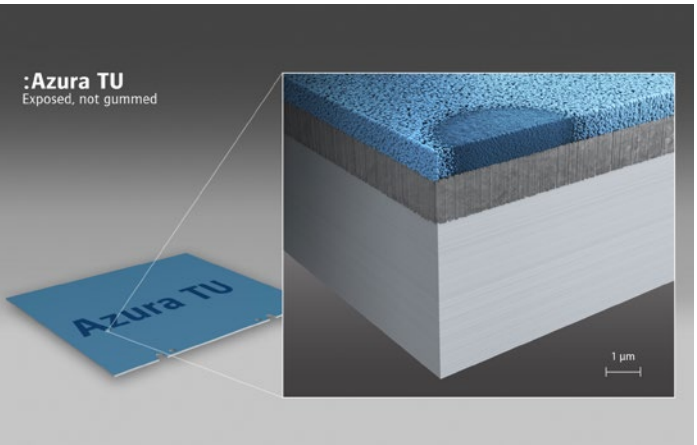


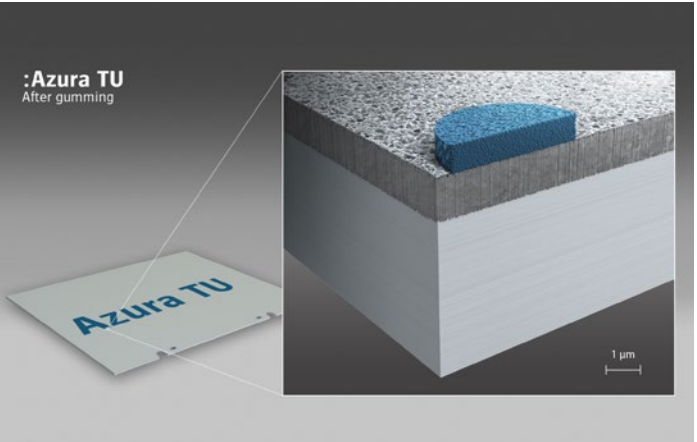
Nienaświetlona płyta Azura TU
Pojedyncza warstwa perelek ThermoFuse™



Naświetlona płyta Azura TU
Warstwa absorbuje energię podczas naświetlania promieniowaniem 830 nm. Perełki ThermoFuse™ topiąc łączą się ze sobą i z podłożem aluminiowym tworząc trwałą powierzchnię.



Zagumowana forma drukowa
Podczas nakładania roztworu gumującego usuwane są elementy nienaświetlone tworząc kontrastową formę drukową. Płyta Azura TU jest gotowa do założenia na maszynę.



CHARAKTERYSTYKA PŁYT			
Technologia	ThermoFuse™ – proces negatywowy		
Podłoże	Ziarnowane i utleniane aluminium wysokiej jakości		
Czułość spektralna	lasery termiczne 830 nm		
Czułość	160 mJ/cm² ⁽¹⁾		
Zgodność z systemami CtP	Akredytacja dla większości naświetlarek wyposażonych w laser 830 nm z bębнем zewnętrznym		
Rozdzielczość AM/XM	do 1-99% z liniaturą 240 lpi Sublima ⁽¹⁾		
Obsługa rastrów FM	20 µm ⁽²⁾		
Odporność na światło dzienne	do 48 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 150 000 odbitek ⁽³⁾		
Nakład UV	do 10 000 odbitek ⁽³⁾		
Hartowanie termiczne	nie stosowane		
Grubość	0.15 - 0.20 - 0.24 - 0.30 mm		
Okres przydatności	24 miesiące od daty produkcji		
OBRÓBK			
Urządzenie czyszcząco-gumujące	Azura CX85 lub CX125		
Wywoływacz	Brak – (proces bezchemiczny)		
Regenerator	Brak – (proces bezchemiczny)		
Roztwór gumujący	Azura CX Gum		
Żywotność kąpieli	do 7 000 m²		
OPTIMALIZOWANE ŚRODKI POMOCNICZE			
Środki czyszczące	ANTURA CtP Plate Cleaner		
Środki na bazie gumy	ANTURA CleanGum		
Korektory	KP010 - KP011 - KP012		
Środki regenerujące	PlateEtch Plus Reviva Plate		
Dodatki do roztworu zwilżającego	Płyty Azura TU są zgodne ze wszystkimi dodatkami Agfa Graphics		
Zmywacze do wałków i obciągów	Płyty Azura TU są zgodne ze wszystkimi zmywaczami Agfa Graphics		
Archiwizacja	RC795 archiwizacja krótkoterminowa RC73 archiwizacja długoterminowa		
URZĄDZENIE CZYSZCZĄCO-GUMUJĄCE AZURA CX			
	AZURA CX 85	AZURA CX 125	
Zużycie	wody	7 mL/m²	8 mL/m²
	roztworu	20 mL/m²	25 mL/m²
Szerokość płyty, min-max	200 – 850 mm		200 – 1250 mm
Długość płyty, min-max	310 – 1100 mm		
Grubość płyty, min-max	0.15 – 0.30 mm		
Szybkość obróbki	160 cm/min		

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

www.agfagraphics.com/azura

© Copyright 2013 by Agfa Graphics NV. Wszelkie prawa zastrzeżone. AGFA oraz romb Agfa są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agfa-Gevaert NV Belgia lub podmiotów stowarzyszonych. ThermoFuse™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym Agfa Graphics NV. Azura oraz Sublima są znakami towarowymi Agfa Graphics NV. Wszystkie inne marki oraz nazwy produktów mogą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszystkie parametry mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



:Azura TU

Bezchemiczna płyta termoczuła przeznaczona dla wymagających drukarń arkuszowych. Drukowanie bez ograniczeń. Bezkonkurencyjna wydajność.

Stworzona z myślą o druku wysokonakładowym, Azura TU ułatwia naświetlanie płyt, zapewnia bezkompromisową jakość, a dodatkowo nie obciąża środowiska.

Azura TU to prawdziwie bezchemiczna płyta odpowiednia do maksymalnych nakładów 150 tys. odbitek. Oparta na nagrodzonej technologii Agfa Graphics – ThermoFuse – przewyższa w działaniu wszystkie inne odpowiedniki w swojej klasie. Jeśli zależy Ci na maksymalnej jakości druku, szybszym utrwalańiem farby, a także na proekologicznym rozwiązaniu wówczas Azura TU będzie właściwym wyborem.

Azura TU

Drukowanie bez ograniczeń Bezkonkurencyjna wydajność Przełom w płytach bezchemicznych



Drukowanie bez ograniczeń

Azura TU kładzie nacisk na zaspakajanie potrzeb najbardziej wymagających drukarni arkuszowych korzystających z płyt bezchemicznych. Płyta termoczula Azura TU umożliwia im drukowanie maksymalnych nakładów nawet do 150 tys. odbitek.

Bezkonkurencyjna wydajność

Bezkompromisowa jakość

Wraz z wykorzystaniem płyty termoczulej Azura TU obraz tworzony jest poprzez naświetlenie, a następnie usunięcie elementów nienaświetlonych i zabezpieczenie specjalnym roztworem gumującym. Ta przełomowa metoda naświetlania eliminuje, w przeciwieństwie do konwencjonalnego wywoływania płyt, zmienność procesu obróbki. Dla użytkownika oznacza to uzyskanie lepszej jakości i precyzji form drukowych. Dzięki zastosowaniu rastra Sublima 240 lpi, płyta Azura TU zapewnia maksymalną ostrość i jakość obrazu.

Szybka obróbka

Dzięki czułości sięgającej 160 mJ/cm² Azura TU maksymalnie wykorzystuje możliwości większości naświetlarek CtP. Zastosowanie naświetlarki Avalon N8-80TX umożliwia naświetlanie 50 płyt B1 w ciągu godziny.

Prosta obsługa

Azura TU proponuje wygodę obróbki w świetle dziennym, a jej podłoże aluminiowe zapobiega uszkodzeniom i ułatwia pracę operatorom. Wysoki kontrast ułatwia pełną kontrolę jakości oraz kontrolę wizualną. Azura TU wykonana jest z wysokojakościowego, ziarnowanego aluminium, co redukuje ryzyko niestabilności procesu oraz eliminuje problemy podczas drukowania.



Wysoki kontrast płyty termoczulej Azura TU ułatwia kontrolę wizualną

Przyjazna dla środowiska

Brak konieczności użycia odczynników chemicznych mówi sam za siebie. Uzyskiwanie obrazów dzięki płycie termoczulej Azura TU nie wymaga udziału wywoływacza czy regeneratora. Natomiast brak udziału substancji chemicznych oznacza mniejsze koszty utylizacji, bardziej bezpieczne warunki pracy oraz mniej odpadów. Proekologiczne zalety użytkowania płyty termoczulej Azura TU obejmują cały proces obróbki płyt.

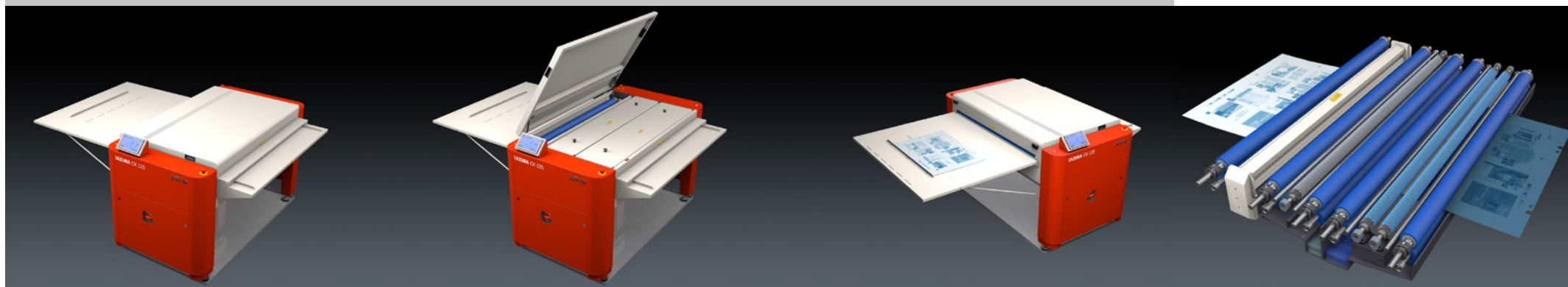
Wyjątkowe urządzenie czyszcząco-gumujące Azura CX

Urządzenie czyszcząco-gumujące Azura CX stanowi idealne dopełnienie systemu. Azura CX oferuje wyjątkowo długie okresy międzykonserwacyjne (płukanie tanków konieczne jest dopiero po obróbce 7000 m² płyt). Czas mycia urządzenia jest znacznie krótszy i łatwiejszy niż w przypadku jakiegokolwiek innej, konwencjonalnej wywoływaki.

Dodatkowo – zrezygnowanie z tradycyjnej obróbki chemicznej na rzecz płyt Azura TU oznacza niemal całkowite wyeliminowanie zużycia wody (do 95%). Mniej wody oznacza mniej odpadów – a mniej odpadów oznacza korzyść dla środowiska i mniejsze koszty.

Urządzenie czyszcząco-gumujące Azura CX wykorzystuje roztwór o neutralnym pH. W procesie produkcji form drukowych z udziałem nowej płyty Azura TU wyeliminowano wszystkie zmienne wpływające na przebieg obróbki (temperaturę, pH, przewodność itd.). Rezultatem jest niezawodny proces i wyjątkowa jakość obrazu. Co więcej, zabezpieczone roztworem gumującym aluminium znakomicie sprawdza się w drukowaniu zapewniając odpowiednią stabilność.

Urządzenie czyszczące Azura CX COU nie wymaga zastosowania wywoływacza czy regeneratora. Wszystkie ustawienia wybierane są automatycznie. Czyszczenie i gumowanie zostało połączone w jeden etap obróbki.



Sprawdzona technologia ThermoFuse™... po prostu naświetl, zagumuj i drukuj!

Sprawdzona od wielu lat innowacyjna technologia ThermoFuse™ nadal nie schodzi z nagłówków medialnych. A to głównie za sprawą wykorzystywania jedyne prawdziwie bezchemicznego rozwiązania. Po wprowadzeniu na rynek 10 lat temu pierwszej płyty termoczulej Azura, technologia ThermoFuse™ szybko stała się liderem w branży. W oparciu o ten ogromny sukces rynkowy Agfa Graphics rozszerza gamę rozwiązań bezchemicznych, wprowadzając płytę termoczulą Azura TU. Jest to odpowiedź na zapotrzebowanie wymagających drukarni arkuszowych. Już dziś firmy takie mogą korzystać z szerokiej gamy zalet technologii ThermoFuse™.

Podstawy

Azura TU wykorzystuje technologię „Flat Grain” firmy Agfa Graphics – elektrochemicznie ziarnowane i utleniane aluminium jest powlekane pojedynczą warstwą oleofilową typu ThermoFuse™. Częsteczki warstwy są na tyle małe, aby pozwolić na uzyskanie ostrego obrazu wysokiej jakości. Podczas naświetlania w standardowej naświetlarce ze źródłem promieniowania 830 nm cząsteczki te pochłaniają ciepło i ulegają stopieniu dzięki czemu łączą się silnie ze sobą i z podłożem. Operacja ta tworzy trwałą warstwę oleofilową umożliwiającą drukowanie nakładów do 150 tys. odbitek.

Tworzenie obrazu na płytach Azura TU jest procesem całkowicie fizycznym, a nie chemicznym. Nienaświetlone elementy warstwy mogą zostać łatwo usunięte podczas zabezpieczania formy roztworem gumującym Azura CX Gum. Naniesiona w tym czasie warstwa gumy zabezpiecza podłoże aluminiowe przed utlenieniem w miejscach niedrukujących.

Płyty Azura TU z których powstały właśnie formy drukowe są gotowe do założenia na maszynę drukującą. Doskonałe właściwości drukowe znane z innych płyt firmy Agfa Graphics oraz mniejsze zapotrzebowanie na roztwór zwilżający pozwala zredukować ilość zużywanej farby osiągając jednocześnie wysokie nasycenie barw, oraz łatwiejsze i szybsze utrwalanie.