

Azura TU

Conçue pour l'impression de grands volumes, avec une production simplifiée et une qualité inégalée, l'**Azura TU** surclasse toutes les autres plaques de sa catégorie.



Aperçu

La plaque Azura a été lancée en 2004 et ne cesse d'être primée depuis lors. Pourquoi ? Car il s'agit de la seule plaque offset véritablement sans chimie. La technologie ThermoFuse™ d'Agfa Graphics se caractérise par la présence de particules de latex dans le revêtement de la plaque en aluminium qui fusionnent entre elles et adhèrent à la plaque lorsque cette dernière est chauffée. Une image solide acceptant l'encre est ainsi créée, capable d'imprimer 150 000 exemplaires.

La plaque Azura TU couvre tous les formats des presses offset feuilles du marché (du format B2 au format 6 et 7 dans l'impression de livres et d'affiches). Elle est aussi disponible pour le marché du web to print imprimé sur des presses offset feuilles VLF

L'Azura TU ne se contente pas de décupler la productivité de votre CtP. Elle élimine également les variables de processus et garantit ainsi des résultats plus fiables et plus cohérents. Un autre avantage de cette technologie est qu'elle est écologique, car les produits chimiques ne sont pas nécessaires et la consommation d'eau peut être réduite de 95 % par rapport aux systèmes prépresse conventionnels.

Téléchargement

- [Azura TU Broschüre \(German\)](#)
- [Azura TU brochure \(English\)](#)



Avantages clés



fournitures et matériels pour l'imprimerie
et l'impression grand format
02.31.75.06.06 - infos@dmba.fr

- Des résultats fiables et cohérents grâce à la technologie ThermoFuse™
- Un volume élevé d'impressions : jusqu'à 150 000 exemplaires pour les machines feuilles
- Préserve l'environnement : aucun produit chimique et utilisation d'eau réduite jusqu'à 95 %
- Une exposition plus rapide du fait de la grande sensibilité des plaques
- Une manipulation simplifiée en lumière du jour, une surface résistante aux rayures et un contraste élevé des images



Caractéristiques

Véritablement sans chimie

Comme la formation d'images est un processus physique, il n'y a pas besoin de révélateur ni de régénérateur. Pas de produit chimique, cela signifie moins de coûts d'élimination de déchets, un environnement de travail plus sûr et moins de déchets.

Longévité du bain

Associée à la gommeuse Azura CX, la très longue durée de vie du bain de gomme, jusqu'à 7 000 m², réduit l'entretien de l'équipement au minimum absolu.

Des économies d'eau

Lorsque vous passez d'un système de traitement conventionnel à Azura TU, il est possible de réaliser une réduction de la consommation d'eau de plus de 95 %, car il n'est plus nécessaire d'utiliser de l'eau de lavage.

Des longueurs de tirage jusqu'à 150 000 exemplaires

Azura TU apporte la puissance de la production sans chimie entre les mains des imprimeurs commerciaux feuilles les plus exigeants. Des longueurs de tirage jusqu'à 150 000 exemplaires sont maintenant à portée de main avec une seule plaque.

Une fabrication des plaques plus rapide

La sensibilité des plaques de 160 mJ/cm² permet de produire plus de 50 plaques B1 par heure. Azura TU garantit une production de plaques CtP maximale sur la plupart des CtPs commerciaux.

Une qualité élevée

L'Azura TU est composée d'aluminium de haute qualité qui permet de produire des plaques avec une qualité des images ultra nette, jusqu'à 240 lpi.

Simplicité et stabilité

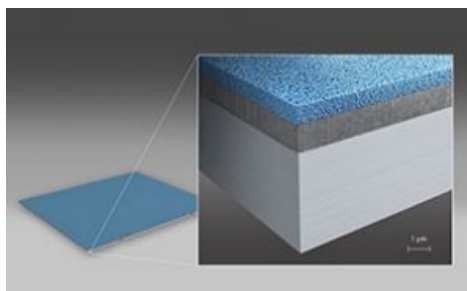
Comme la plaque Azura TU est nettoyée avec une simple gomme au pH neutre, il n'est pas nécessaire de modifier les paramètres de traitement tels que la température, la conductivité ou la longévité du bain. Il en résulte une qualité des plaques fiable et constante.

Des procédures d'exploitation standards

Grâce au contraste des images inégalé et à l'excellente stabilité en lumière du jour, les procédures d'exploitation standards sont conservées. L'aluminium protégé par la gomme présente un excellent comportement lithographique.

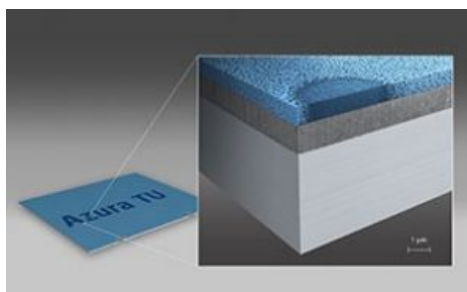


Principe de fonctionnement



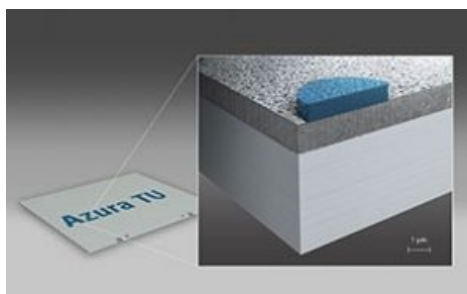
Plaque Azura TU non exposée

Le revêtement monocouche contient des perles ThermoFuse™ acceptant l'encre.



Plaque Azura TU exposée

Le revêtement absorbe l'énergie de la tête de gravure 830 nm. Les perles ThermoFuse™ fusionnent fermement entre-elles et adhèrent fortement à la base en aluminium grainé et anodisé.



Plaque Azura TU gommée

L'application de la gomme élimine les parties non exposées de la plaque et forme une couche de protection. La plaque Azura TU est maintenant prête pour l'impression.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques des plaques	
Type de plaque	Plaque offset négative ThermoFuse™ sans chimie
Substrat	Aluminium de haute qualité grainé et anodisé

Sensibilité spectrale	830 nm (diode laser thermique)
Sensibilité de la plaque	160 mJ/cm ²
Compatibilité CtP	Approuvée pour les CtPs thermiques 830 nm à tambour externe les plus courants
Contraste de l'image	Excellent, les plaques peuvent être mesurées avec tous les densitomètres et lecteurs de plaques du marché
Dimensions des plaques	Toutes les presses feuilles et rotatives
Résolution (en fonction du CtP et de l'algorithme de tramage)	<ul style="list-style-type: none">• Sublima : 1 à 99 % à 280 lpi à 2400 dpi• FM 20 µm (Crystal Raster) à 2400 dpi
Épaisseurs	0,15 mm, 0,20 mm, 0,24 mm et 0,30 , 0,40 mm
Longévité de triage (en fonction des conditions d'impression)	Jusqu'à 150 000 exemplaires en fonction des conditions de la presse, jusqu'à 10 000 avec des encres UV
Péremption	24 mois
Traitement	
Gomme	Gomme Azura CX
Durée de vie du bain	Jusqu'à 7 000 m ²
Gommeuse	Azura COU CX85, CX125/150
Vitesse de la gommeuse	1,6 m/min avec les modèles CX85, CX125/150
Environnement	
Résistance à la lumière du jour	Jusqu'à 48 heures en plein jour
Conditions de la salle (temp, HR)	18 à 24 °C (64 à 75 °F), HR < 70 %

Conditions de stockage

Température ambiante inférieure à 50°C / Ne pas dépasser 50°C pendant plus de 24 heures

Les produits chimiques Agfa optimisés pour l'Azura TU

Nettoie plaque	Antura CtP plate cleaner
Solution de lavage / gommage	Antura clean gum
Feutre de correction	KP010 - KP011 - KP012
Désensibilisant	PlateEtch Plus
Anti-rayures	Reviva plate
Solution de mouillage	Azura TU est compatible avec toutes les solutions de mouillage d'Agfa Graphics
Lavage de rouleaux et blanchets	Azura TU est compatible avec tous les produits de lavage rouleaux / blanchets de la gamme d'Agfa Graphics
Gomme de conservation	RC795 pour stockage court terme après impression RC73 pour stockage long terme après impression

Optimized Agfa Graphics' Pressroom Chemicals

Plate cleaner	Antura CtP plate cleaner
Overnight plate cleaner	Antura clean gum
Deletion pen	KP010 - KP011 - KP012
Desensitizer	PlateEtch Plus
Scratch remover	Reviva plate

Fountain solution	Azura TU is compatible with all Agfa Graphics fountain solutions
Roller and blanket wash	Azura TU is compatible with almost all Agfa Graphics roller and blanket washes
Storage gum	RC795 for short-term plate storage after printing RC73 for long-term plate storage after printing



Regarder la vidéo

