



Azura TE

La meilleure plaque thermique sans chimie directe sur presse de sa catégorie pour les applications commerciales feuilles . Fonctionnement écologique, qualité et simplicité d'utilisation tout en un.

Basée sur la technologie éprouvée et fiable ThermoFuse™ d'Agfa Graphics, l'Azura TE va encore plus loin pour le développement des plaques d'impression grâce à la formation des images hors presse et au nettoyage sur presse. Si vous cherchez un moyen de réduire considérablement le temps à la presse, si vous êtes concernés par l'environnement et si vous souhaitez obtenir des résultats cohérents, alors cette plaque directe sur presse la meilleure de sa catégorie est la bonne solution pour vous. Tout ce que vous avez à faire est exposer, monter et imprimer.

Azura TE



Six caractéristiques qui font d'Azura TE un excellent choix

1. Un fonctionnement écologique... à moindre coût

Les plaques Azura TE battent tous les records en termes d'écologie et de coût. Comme les plaques d'impression sont nettoyées sur la presse, le système ne nécessite pas de développeuse, pas de chimie et pas d'eau, ce qui permet d'obtenir une consommation d'énergie plus faible, ainsi que l'absence de déchet et d'entretien coûteux et chronophage. Cela signifie un fonctionnement respectueux de l'environnement, ainsi que des réductions de coûts.

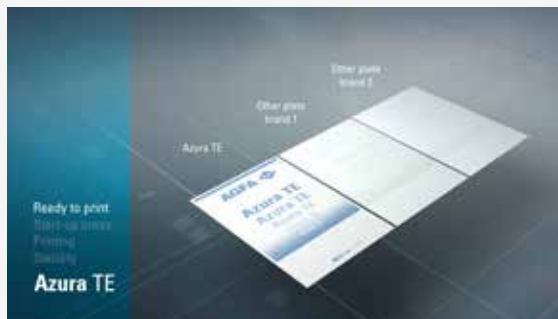
2. Contraste de l'image exceptionnel sur la plaque pour faciliter l'inspection visuelle

Après l'exposition, les plaques montrent un contraste d'image exceptionnel grâce à la technologie de colorants thermo-chromatiques brevetée d'Agfa Graphics. Cela signifie que l'opérateur peut voir immédiatement ce qui est sur la plaque, facilitant le contrôle rapide de la qualité ou encore la mesure de l'échelle de nuances avec n'importe quel lecteur de plaques ou densitomètre disponible. Ainsi, même le risque de montage des plaques sur la presse dans le mauvais ordre est inexistant.

3. Excellente latitude à la lumière du jour

L'excellente stabilité à la lumière du jour de l'Azura TE permet des procédures d'exploitation normalisées, pour s'adapter à tous les environnements prépresse. Il est donc très pratique de travailler avec l'Azura TE.





Azura TE a un contraste d'image incroyable.



Azura TE a une prise d'encre très rapide.



Azura TE a un démarrage très rapide.

4. Qualité des images nette et précise

Les plaques Azura TE produisent des impressions avec une qualité d'image remarquable. Les plaques montrent un excellent comportement lithographique, qui à son tour améliore la qualité d'impression. Les images et textes sont nets, à la fois dans les détails positifs et négatifs. Les ombres sont plus ouvertes et l'élargissement du point est moindre, ce qui permet aux textes et dessins d'avoir une netteté superbe. Dans des conditions similaires, la qualité d'impression de l'Azura TE surpasse celle de tous les autres produits directs sur presse du marché actuel.

5. Mise en route rapide

Les caractéristiques telles que l'imprimabilité et un nettoyage efficace vous permettront d'imprimer très rapidement. Avec une sensibilité de plaque à 160 mJ/cm², il est possible d'obtenir une production maximale de plaques sur la plupart des CtP's. Combinée à l'Avalon N8-80XT d'Agfa Graphics, il est désormais possible d'avoir une productivité de 50 plaques B1 par heure. Le temps supplémentaire et la cohérence gagnés à ne pas traiter les plaques apporteront l'amélioration de la productivité dont vous avez besoin pour augmenter l'efficacité.

6. Production d'impression grand public

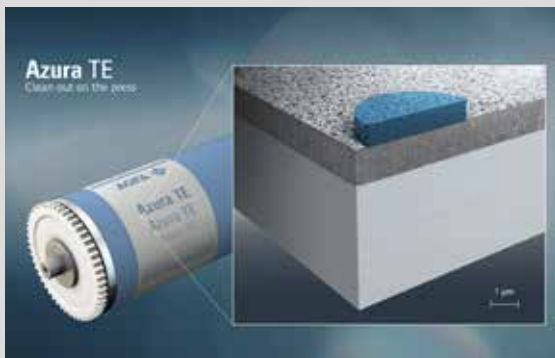
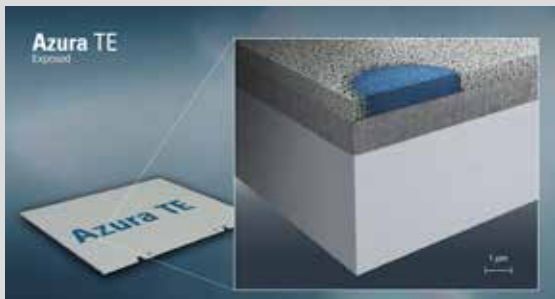
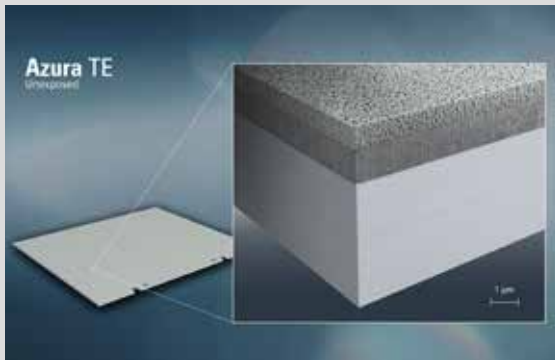
Les plaques Azura TE sont compatibles avec la plupart des presses offset feuilles. Elles sont adaptées à l'impression commerciale, à l'impression rapide et à l'impression de livres avec une longévité de tirage jusqu'à 75 000 exemplaires.



Bon pour l'environnement et pour vos profits

Avec Azura TE, il n'est pas nécessaire d'avoir une développeuse ou une gommeuse, et il n'y a donc plus besoin de chimie, de gomme ou d'eau. Cela signifie également aucun déchet ni aucun entretien. Depuis le CtP, les plaques vont directement sur le cylindre d'impression, où les feuilles commercialisables sont obtenues au bout de seulement quelques exemplaires. Le CtP peut même être installé dans un environnement de bureau.





La simplicité est la clef

Technologie ThermoFuse™ éprouvée

Depuis son lancement en 2004, la technologie ThermoFuse™ d'Agfa Graphics a fait ses preuves comme technologie de pointe dans la fabrication des plaques. Azura TE est basée sur la même technologie ThermoFuse™ que ses prédécesseurs, en fonctionnant avec un revêtement monocouche à base d'eau qui contient des perles de latex acceptant l'encre, assez petites pour livrer des reproductions lumineuses et nettes.

Principe de fonctionnement

Après avoir été exposé au laser, le revêtement absorbe l'énergie du laser 830 nm. Les perles de latex fusionnent pour former la partie hydrophobe de l'image. Elles adhèrent fortement à la base en aluminium grainé et anodisé. Les particules, alors individuelles, deviennent à présent une image solide acceptant l'encre. Grâce au colorant infrarouge commutable thermiquement utilisé dans le revêtement de l'Azura TE, il est possible d'obtenir un excellent contraste d'image lors de la formation des images.

Le revêtement Azura TE a été optimisé pour la technologie DOP, afin qu'après la formation des images, les plaques puissent être montées directement sur la presse.

Dans le cadre de la séquence de démarrage de la presse, les zones non exposées sont éliminées par l'action de l'encre et de la solution de mouillage sur la presse pour être emportées avec les premières feuilles à travers la presse. Les impressions vendables sont obtenues après seulement quelques exemplaires.

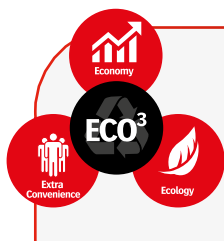


SPÉCIFICATIONS DE LA PLAQUE

Technologie	Négative ThermoFuse™
Substrat	Aluminium de haute qualité grainé et anodisé
Sensibilité spectrale	Thermique 830 nm
Dimensions de la plaque	Disponible en 2 poses, 4 poses et 8 poses
Sensibilité de la plaque	160 mJ/cm ² - 175mJ/cm ²
Compatibilité CTP	Compatible avec tous les CtP thermiques à tambour externe 830 nm
Résolution AM/XM	Jusqu'à 1-99 % à 240 lpi Sublima
Capacité FM	20 µm
Résistance à la lumière du jour	Jusqu'à 24 heures en plein jour
Contraste de l'image	Excellent. Les plaques peuvent être mesurées avec tous les densitomètres et lecteurs de plaques du marché
Application	Machines feuilles et petites rotatives
Longueur de tirage	Jusqu'à 75 000 exemplaires
Longueur de tirage en UV	Jusqu'à 8 000 exemplaires
Cuisson	Impossible
Epaisseurs	0.15 - 0.20 - 0.24 - 0.30 mm
Conservation	18 mois

PRODUITS CHIMIQUES COMPATIBLES AGFA GRAPHICS

Manuel Clean-out	Azura TE Clean-out Gum
Heavy duty plate cleaner	Fortakleen 100
Feutres correcteur	KP010 - KP011 - KP012
Désensibilisateur	PlateEtch Plus
Anti-rayures	Reviva plate
Eau de mouillage	Azura TE est compatible avec toutes les additifs de mouillage d'Agfa Graphics
Lavage rouleaux/blanchets	Azura TE est compatible avec tous les produits de lavage rouleaux/blanchets d'Agfa Graphics
Gomme de conservation	RC795 pour une conservation de la plaque court terme après l'impression RC73 pour une conservation de la plaque long terme après l'impression

ECO³

Agfa Graphics está comprometida con la innovación sostenible que se centra en ser ecológica, económica y extra conveniente, o ECO³. Nos enfocamos en desarrollar soluciones más limpias y rentables que sean más fáciles de operar y mantener, tanto para los sistemas de planchas convencionales como para aquellos sin productos químicos.

www.agfagraphics.com

© Copyright 2018 par Agfa Graphics NV. Tous droits réservés. AGFA et le logo Agfa sont des marques de commerce déposées d'Agfa-Gevaert NV Belgique ou de ses filiales. ThermoFuse™ est une marque de commerce déposée d'Agfa Graphics NV. Antura, Azura, PlateEtch, Reviva et .Sublima sont des marques de commerce d'Agfa Graphics NV. Tous les autres noms de marques et de produits peuvent être des marques de service, des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de leurs propriétaires respectifs. Toutes les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis. All information contained in this document is intended for guidance purposes only, and specifications are dependent on platesetter, processor and press conditions, and chemistry and inks used.

FR 2018 03