ADAMAS

Une plaque d'impression robuste sans chimie offrant des performances extraordinaires pour l'impression commerciale

Unique dans sa catégorie, Adamas est une plaque d'impression robuste non ablative et sans préchauffage; sans chimies elle offre des performances remarquables. Cette plaque couvre une large gamme d'applications commerciales exigeantes.

AGFA

Adamas

Des performances inégalées

Pour ceux qui insistent sur la production d'une qualité d'image, d'une productivité et d'une flexibilité parfaites avec une empreinte écologique minimale, Agfa offre à présent Adamas, une plaque photopolymère robuste sans préchauffage et sans chimie offrant des performances extraordinaires.

Adamas combine une qualité d'image de 240 lpi Sublima, une longueur de tirage de 350 000 exemplaires avec un élargissement du point faible et prévisible, ainsi qu'une compatibilité avec la plupart des CTP thermiques du marché. Pour exploiter pleinement le potentiel de cette plaque, associez-la à l'une des gommeuses dédiées et compactes Adamas d'Agfa.

La plaque d'impression couvre un large éventail d'applications dans les secteurs de l'impression commerciale (par exemple, impression sur rotatives ou machines feuilles notamment en encres UV conventionnelles et H-UV/LED-UV).

Des résultats rapides extrêmement nets

Lorsque vous optez pour Adamas, vous optez pour une plaque avec un contraste élevé et une qualité d'image photoréaliste, un tramage jusqu'à 240 lpi Sublima, en fonction de votre CTP. Grâce à sa couche de protection, qui évite l'oxydation et élimine l'ablation, Adamas est un produit fiable ne nécessitant que peu de maintenance.

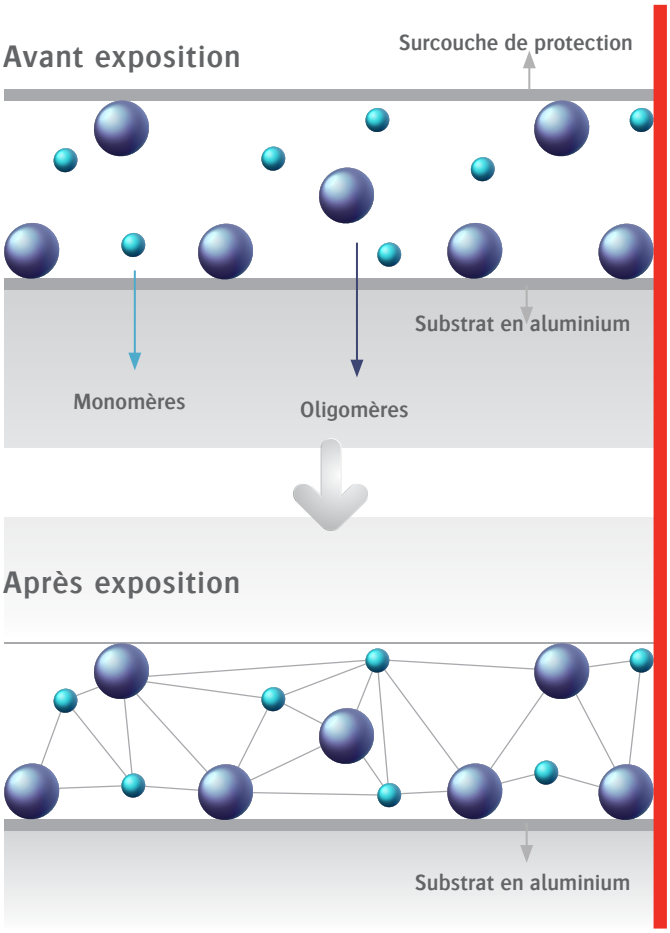
La productivité simplifiée

Plaque très sensible, Adamas est conçue pour gérer des longévités de tirage pouvant atteindre 350 000 exemplaires. Elle associe une exposition des plaques rapide, précise et offrant une vaste latitude avec un traitement simple et une grande robustesse. En fait, Adamas permet des impressions conventionnelles ainsi qu'en H-UV/LED-UV (avec une longévité de tirage pouvant atteindre 75 000 exemplaires) et peut gérer des substrats abrasifs. Ses points haute lumières sont suffisamment durs pour offrir des performances de grande qualité sur presse, même pour les tirages les plus longs.

Une variété d'applications

Grâce à sa résistance, la plaque Adamas couvre un large éventail d'applications allant de la rotative heatset jusqu'à l'impression UV sur machines feuilles.

- ✓ Applications avec et sans sécheur : magazines, catalogues, livres, prospectus, etc.
- ✓ Applications feuilles : compatible avec les encres conventionnelles et les encres H-UV/LED-UV



Une commodité optimale

Alors que la surface résistante aux rayures d'Adamas vous permet une manipulation aisée, son fort contraste d'image facilite l'inspection visuelle et le contrôle de la qualité, garantissant que les plaques sont montées sur la presse dans le bon ordre. Adamas est fait d'aluminium de grande qualité qui évite les erreurs et reprises onéreuses et chronophages et qui peut être traité dans des conditions d'éclairage de bureau.

Technologie brevetée ThermoLink

Plaque photopolymère à la pointe de la technologie, Adamas s'appuie sur la technologie brevetée ThermoLink d'Agfa. Grâce à la technologie ThermoLink, les composés de la plaque sont réticulés sans préchauffage, entraînant robustesse, qualité des images élevée et performances optimales sous la presse. Ce processus de polymérisation rapide garantit également une reproduction du point précise et prévisible, permettant à Adamas d'être proche d'une plaque linéaire.

Adamas COU – des gommeuses dédiées qui portent l'écologie à un niveau supérieur

Pour exploiter pleinement le potentiel de la plaque Adamas, elle doit être associée à l'une des gommeuses dédiées Adamas d'Agfa. Ces gommeuses compactes s'appuient entièrement sur une innovation durable qui cible l'écologie, l'économie et l'extrême commodité (approche ECO3 d'Agfa).

S'appuyant sur le concept à deux gommes (une gomme de nettoyage dédiée au pH neutre, et une gomme de finition protectrice), cette gamme de gommeuses ne requiert que de faibles quantités de produits (50 ml/m²) et un minimum d'énergie pour rapidement gommer les plaques. Avec une longue durée de vie du bain de gomme et ne nécessitant pas d'eau, les solutions Adamas sont les pièces maîtresses de la technologie verte.

Choisissez votre modèle : connecté en ligne avec le CTP ou autonome. L'utilisation de révélateur ou de régénérateur est superflue et tout est prédéfini. Aussi, dès lors que votre gommeuse Adamas est installée, vous êtes prêt à vous lancer : l'unité est conçue pour gérer quelque 60 000 m² de plaques par an ! La gamme Adamas est disponible en 3 laizes : 85/125/150.

ECO³

Agfa s'engage à soutenir l'innovation durable qui met l'accent sur l'écologie, l'économie et l'extrême commodité — ou ECO³. Nos matériels, logiciels et consommables rendent vos opérations de pré-presse et d'impression plus propres, plus rentables et plus faciles à exploiter et à maintenir.
L'objectif ultime ? Une plus grande valeur pour l'ensemble de vos activités d'impression !

Spécifications techniques

CARACTÉRISTIQUES DES PLAQUES	
Technologie	Technologie brevetée ThermoLink sans chimie
Substrat	Aluminium de haute qualité grainé et anodisé
Sensibilité spectrale	Thermique 830 nm
Énergie	90 mJ/cm²
Compatibilité CTP	Approuvée pour les systèmes de gravure de plaques à tambour externes 830 nm les plus courants
Contraste de l'image	Excellent. Les plaques peuvent être mesurées avec tous les densitomètres et lecteurs de plaques disponibles.
Dimensions des plaques (min. - max.)	Toutes les tailles de plaques d'impression courantes
Épaisseurs	0,15 à 0,40 mm
Résolution	Sublima 240 lpi à 2400 dpi
Applications	Rotatives et machines feuilles en encres UV conventionnelles et H-UV/LED-UV
Longévité de tirage	350 000 ex 75 000 ex en UV
GOMMAGE	
Révélateur	Aucun
Gomme	Gomme Adamas
Taux de régénération	50 ml/m²
Longévité du bain	8 000 m² ou 12 semaines
Finisheurs	Unifin, RC795
Gommeuse	Adamas 85 / 125 / 150
ENVIRONNEMENT	
Conditions d'éclairage	Lumière du jour
Conditions de la salle (temp., HR)	19 à 24 °C, HR < 70 %
Conditions de stockage	Inférieure à 32 °C, HR < 70 %

PRODUITS CHIMIQUES POUR LES PRESSES D'AGFA	
Stylo correcteur de plaque (pour les plaques non cuites)	Stylo de suppression polymère
Anti-rayures	Reviva Plate
Nettoie plaque	Standard : Nettoie-plaque CtP ANTURA / UV : ANTURA UV PLATE CLEANER / Gomme de nettoyage : ANTURA CleanGum
Solution de mouillage	Machines feuille sans IPA : ANTURA fount AFS2 / Machines feuille en réduction IPA : Prima FS 404 AS / Machines feuille conventionnelle : RC 661, Prima FS 605 (UV) / Petite Offset : RC 63 / Rotative sécheur : Antura fount HS PLUS Sans sécheur : ANTURA fount CS2 Plus, ANTURA fount CS2, ANTURA fount CS2-spray / ANTURA IPA 100
Redurcisseur	Standard : RC 611 / Durcisseur pour les systèmes d'osmose : Durcisseur ANTURA
Produits de lavage des rouleaux et blanchets	Standard : Xtrawash Plus 40 & 60 / UV : ANTURA UV 74 wash / Rotative sécheur: ANTURA wash WEB et déglaceur : Reviverol Plus

ADAMAS COU	ADAMAS COU85	ADAMAS COU125	ADAMAS COU150
Largeur des plaques min/max	200-850 mm	200-1250 mm	200-1480 mm
Longueur des plaques, min/max.	275 mm	275 mm	275 mm
Épaisseur des plaques	0.15-0.30 mm	0.15-0.40 mm	0.15-0.40 mm
Vitesse de traitement	120-160 cm/min	120-160 cm/min	160 cm/min
Alimentation électrique	2900 Watt	2900 Watt	2900 Watt
Poids	280 kg	360 kg	430 kg
Dimensions	1424 x 1122 x 1000 mm	1824 x 1122 x 1000 mm	2074 x 1122 x 1000 mm

www.agfa.com

© Copyright 2020 2021 Agfa NV. Tous droits réservés. Publié par Agfa NV, 2640 Mortsel, Belgique. AGFA et le logo Agfa sont des marques de commerce d'Agfa-Gevaert NV Belgique ou de ses filiales. Adamas est une marque déposée d'Agfa NV, Belgique ou de ses filiales. 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. Toutes les informations figurant dans ce document sont données à titre indicatif uniquement et les spécifications dépendent du système de gravure de plaques, de la développeuse/ gommeuse, des conditions de la presse, ainsi que la chimie et les encres utilisées.

FR 202101