

Série sans cobalt pour l'impression de supports non absorbants

Procédé : offset à feuilles conventionnel | Application : emballages

Série : Tempo PLASTOFFSET 2

Une gamme complète d'encre offset à base végétale et à faible migration.

Tempo PLASTOFFSET 2 dispose d'une **excellente adhérence** sur OPP et autres plastiques, films, supports laminés et métallisés, papier sulfurisé, etc. En plus de sa grande facilité d'emploi, cette **série exempte de cobalt** garantit une vitesse d'impression élevée. Elle présente d'excellentes propriétés filmogènes, une bonne stabilité et un équilibre eau/encre remarquable. De plus, elle convient à toutes les solutions de mouillage, avec ou sans alcool. Elle ne provoque aucune voltige, même à grande vitesse d'impression (plus de 10'000 feuilles à l'heure). La série convient particulièrement à deux applications :

– IML pour les barquettes alimentaires et les autres récipients en plastique qui exigent un séchage rapide en surface, zéro maculage et une faible odeur lors du séchage.



– Etiquettes de boissons sur papier métallisé où l'intensité et la transparence de l'encre sont déterminantes.

Aucune migration n'est tolérée pour les barquettes alimentaires qui sont empilées. La série Tempo PLASTOFFSET 2 est la nouvelle solution ! La série a passé avec succès différents tests de migration critiques qui ont été effectués par les laboratoires Siegwerk en collaboration avec l'institut d'expertise indépendant et reconnu Kuhlmann. La série Tempo PLASTOFFSET 2 est disponible en quadrichromie et en encres de base concentrées pour les mélanges.

Nouveau noir profond, très concentré

Procédé : offset à feuilles UV | Applications : emballages, édition

Série : Sicura PLAST LO | Numéro de produit : 71-900381-6

Chez Siegwerk, les ingénieurs en encres disent que c'est le noir le plus intense de tous les temps.

Ce nouveau noir offset UV exceptionnel est la solution parfaite si vous devez im-



primer un noir intense sur des supports en plastique. Comparé aux standards du marché, ce nouveau noir très concentré permet d'atteindre des valeurs de densité élevées, tout en assurant une bonne adhérence, un durcissement rapide et un bon comportement offset. Fondé sur les plus récents développements de pigments noirs, et bénéficiant des combinaisons optimales de photoinitiateurs et d'oligomères, ce noir offset UV offre un superbe contraste pour les images et des aplats très profonds.

Primer avec une résistance à l'eau remarquable

Procédé : flexographie UV

Application : étiquettes résistant à l'eau

Série : Sicura FLEX 39-3

Numéro de produit : 85-601786-8

Durcisseur : 71-470074-7

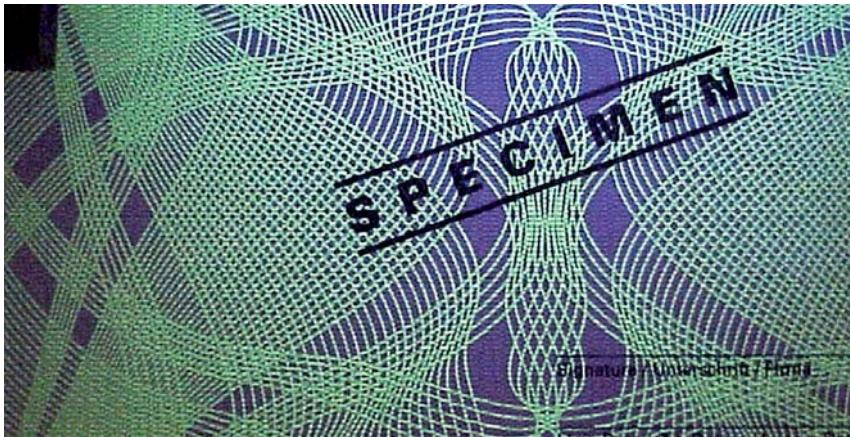
Un primer qui adhère sur tous les cartons et étiquettes.

Dans une atmosphère humide, l'adhérence des encres offset UV et des vernis UV est souvent problématique. Par exemple les inserts en polypropylène utilisés pour l'étiquetage des plantes. Ces étiquettes sont placées dans le pot et sont ainsi exposées à des conditions d'humidité



sévères. Pour que l'étiquette ne soit pas endommagée, **le système d'encres UV doit impérativement offrir une bonne adhérence**. Un primer exceptionnel à 2 composants a été développé pour cette application afin d'assurer l'adhérence humide et sèche des encres et des vernis UV. Combiné à l'offset UV ou à la flexographie UV, ce primer procure une bonne définition et une excellente qualité de l'image. Bonne nouvelle pour les jardinières et les jardiniers !

Nouvelles encres offset UV fluorescentes



Procédés : offset UV à feuilles, offset UV rotatif à bobines

Applications : édition, publicité

Série : Sicura FLUO

La nouvelle série peut être appliquée en offset à feuilles ou à bobines, sur papier ou carton.

Cette série d'encres fluorescentes a été développée pour procurer des effets très lumineux et une fluorescence intense. Comme le film d'encre appliqué en offset est mince, les encres fluorescentes disponibles à ce jour sur le marché avaient un effet lumineux assez faible.

Grâce à la nouvelle série de Siegwert, il est possible de conserver les

bonnes propriétés offset malgré la concentration accrue de pigments fluorescents. Sicura FLUO est surtout utilisée par les publicitaires pour attirer l'attention des consommateurs sur des produits commerciaux.

La fluorescence est l'émission de lumière visible par une substance qui a absorbé le rayonnement d'une source d'énergie invisible (p. ex. lumière UV). Les objets fluorescents semblent donc plus lumineux que d'autres objets de la même teinte.

Le PSO nécessite de meilleurs standards pour les encres quadrichromie

Le Processus Standard Offset est une procédure standardisée pour la production des imprimés.

Il se réfère essentiellement à la norme ISO 12647-2:2004. Cette norme spécifie les paramètres et les valeurs du processus qui doivent être appliqués afin de garantir une qualité d'impression élevée. Lors de la production de l'imprimé, le PSO n'exige pas seulement la production d'une feuille selon les prescriptions de la norme ISO 12647, mais il faut aussi pouvoir prouver la constance et la stabilité du tirage qui doit être dans les tolérances. Dans les imprimeries, le standard de qualité utilisé largement jusqu'à présent ne satisfait plus les exigences du PSO. En effet, le PSO est encore plus contraignant ! L'augmentation du point de trame et la superposition des encres ne sont pas seulement déterminées par les réglages de la presse, mais aussi par la formulation et par les propriétés des encres. Il est maintenant indispensable que tous les paramètres restent très constants pour permettre à l'imprimeur de travailler dans des tolérances PSO acceptables. SIEGWERK ne travaille qu'avec des fournisseurs sélectionnés afin d'obtenir en tout temps des matières premières de la meilleure qualité. L'entreprise a aussi amélioré les étapes de production et introduit de nouvelles méthodes de contrôle de qualité. Elle assure ainsi les conditions de production les plus stables et garantit le meilleur standard de qualité pour chaque production des séries certifiées PSO – par ex. Tempo ALLEGRO.

Rapport pratique

Tempo NUTRIPACK – la solution durable pour Europoligrafico

L'entreprise Europoligrafico (www.europoligrafico.it) est l'une des trois imprimeries de pointe pour les emballages en Italie.

L'entreprise réalise principalement des impressions d'emballages alimentaires (qui représentent env. 80 % du chiffre d'affaires), mais elle fabrique aussi d'autres produits qui exigent un faible taux de migration. Son souhait était de n'utiliser que des encres à faible odeur et à faible migration, à base végétale, et de

favoriser ainsi sa politique en terme de développement durable. Pour la totalité de ses productions d'emballages, Europoligrafico a donc choisi de n'utiliser exclusivement que **la série offset Tempo NUTRIPACK**. Ces encres, adaptées à l'impression des emballages alimentaires se distinguent par leur composition à base de matières premières végétales renouvelables, ainsi que leur imprimabilité et leur standard de qualité élevé.

Interpack 2011

Du 12–18 mai 2011, nous serons au salon Interpack à Düsseldorf, Allemagne. Rendez-nous visite au stand B11, halle 7a. Nous nous réjouissons de votre visite !