



Nouveautés pour l'impression d'étiquettes

drupa 2008
29 mai - 11 juin · Düsseldorf
Halle 04 · Stand E49



Procédé: flexographie UV
Produits: étiquettes

La série idéale pour la flexographie UV

Série: SICURA FLEX 39-8

La nouvelle série est un formidable développement de la série à succès SICURA FLEX 39-6. Cette dernière convenait déjà remarquablement aux imprimés produits sur les machines à laize étroite. Grâce à sa plus faible viscosité et à des adaptations ciblées, la nouvelle série 39-8 est encore mieux adaptée aux **étiquettes synthétiques, ainsi qu'à l'impression sur papier et papier thermique**. L'absorption indésirable de l'encre par le papier est évitée.

Les encres de la série 39-8 présentent une **pigmentation extrêmement élevée et sont**

donc particulièrement intenses. Leur adhérence est remarquable et elles sont très faciles à imprimer. De plus, ces encres sont exemptes d'additifs et se distinguent par un rapport prix-performances très avantageux. La série peut être combinée sans difficulté avec la sérigraphie UV et l'offset UV. Elle peut être vernie et permet des vitesses de production élevées.

Afin de faciliter la transition de la série 39-6 à la série 39-8, et de permettre au client d'utiliser les restes d'encres encore en stock, les deux séries sont parfaitement compatibles l'une avec l'autre. ◆

Procédé: offset UV à feuilles
Produits: cartes de crédit, étiquettes décoratives, étiquettes

Encres UV spéciales pour un nouveau concept de machine

Série: SICURA Card 110N/WA

Dans l'intervalle, les **encrages courts sans rouleaux (dénommés groupes anilox)** ont fait leur apparition dans le secteur de l'offset UV à feuilles, p. ex. avec la **KBA-Metronic Genius 52UV**. Cette machine utilise la technologie UV sans eau et les encres spéciales Siegwerk UV sans eau. La série SICURA Card 110N/WA destinée à l'offset UV sans eau à feuilles permet d'imprimer un grand nombre de **soutis non absorbants**, ainsi que les



films synthétiques **PVC, PE, PP, ABS**, etc. qui sont ensuite transformés en cartes de crédit, en étiquettes décoratives pour plantes et fleurs, et en étiquettes autocollantes.

La série SICURA Card 110N/WA convient particulièrement bien à l'impression de cartes en plastique avec finition ultérieure comme le vernissage UV ou le contre-collage d'un film.

Les encres garantissent une image **nette et piquée, la stabilité de la température et l'absence de voile**, même en cas d'encrage régulé thermiquement par le groupe anilox comme cela est le cas avec la KBA-Metronic Genius 52UV.

En plus des couleurs de la gamme, la série inclut aussi les couleurs de base PANTONE®. Veuillez vous adresser à votre technicien d'application Siegwerk pour toute information complémentaire. ◆

Procédés: sérigraphie UV, flexographie UV
Produits: étiquettes codées

Blanc pour codage laser

Nom de produit: 78-6 Blanc Lasersensitive
Numéro de produit: 81-010167-5



Le **blanc sensible au laser** contient des pigments qui deviennent instantanément noirs dès qu'ils sont touchés par un rayon laser. Il peut être imprimé comme tout blanc habituel et offre une bonne adhérence aussi bien sur les plastiques que sur le papier. En général, il n'est imprimé qu'aux endroits où le codage ou la date sont appliqués plus tard. En cas de besoin, le blanc peut aussi être recouvert d'un vernis protecteur, sans altérer la sensibilité au laser. ◆

Rapport de test: SICURA PLAST SP pour sleeves

Le fabricant renommé d'étiquettes et d'emballages Tadbik Pack Ltd a testé notre nouvelle série offset UV SICURA



Roland Ingendoh

PLAST SP dans des conditions de production. Il est enthousiaste. La vitesse d'impression a atteint 250 m/min sans difficulté.

«L'entreprise de Tadbik produit des étiquettes autocollantes, des sleeves et des étiquettes in-mould de haut de gamme. Les encres de la nouvelle série offset UV SICURA PLAST SP ont été appliquées sur une machine Drent-Goebel pour l'impression de diverses sortes de sleeves. La vitesse d'impression moyenne a atteint la marque de 250 m/min pour une grande partie de la production, et ceci avec un séchage irréprochable.



Les encres de la série adhèrent parfaitement sur PVC, PET et BOPP. La combinaison avec le blanc couvrant Siegwerk à base de solvant pour la flexographie ou l'héliogravure est possible sans difficulté. Les sleeves imprimés peuvent être rétractés jusqu'à 60 %, et même plus avec une faible surface encrée.

La série comprend la gamme de quadrichromie et les nuances PANTONE® de base.»

Roland Ingendoh, Technology Manager Labels

HealthSafetyEnvironment

Dans quelles conditions, les encres UV «habituelles» peuvent-elles être appliquées pour le secteur alimentaire?

L'application des encres UV standard et des vernis UV pour les étiquettes et les sleeves du secteur alimentaire n'est possible que dans certaines conditions bien précises.

Pour des applications sensibles comme les emballages et les étiquettes du secteur alimentaire, il existe un vaste choix d'encres et de vernis UV dont le **potentiel de migration est particulièrement faible**.

Le plus grand domaine d'application des encres et vernis UV est cependant le secteur «non-food». C'est pourquoi la plupart des imprimeurs travaillent avec les **encres UV «habituelles»** qui conviennent à une vaste gamme d'applications, mais dont la formulation n'offre pas un potentiel de migration réduit. Pour les étiquettes et les emballages alimentaires, ces encres ne peuvent être appliquées que si le processus de fabrication et la nature de l'emballage préviennent toute migration.

A cet effet, les deux conditions suivantes doivent être remplies à 100 %:

1. La couche de matériau qui sépare le film d'encre imprimé et durci de l'aliment doit offrir une **fonction de barrière suffisante**, de manière à empêcher toute migration à travers le substrat.
2. La face imprimée ou vernie de l'étiquette ne doit jamais entrer en contact avec la face du matériau qui sera finalement en contact avec l'aliment. Tout **maculage doit être définitivement exclu** (pas de maculage dans la bobine, ni lors de l'emboîtement/empiement). Le droit alimentaire en vigueur oblige l'imprimeur et l'entreprise de conditionnement d'effectuer les contrôles nécessaires.

S'il subsiste des doutes pour savoir si les conditions sont effectivement remplies, il faut effectuer des tests de migration. Votre conseiller d'application Siegwerk peut vous répondre aussi dans ce domaine.

Procédé: sérigraphie UV
Produit: étiquettes

Vernis de structure de haute viscosité pour écritures et signes tactiles

Numéro de produit: 89-601906-4
Série: SICURA Screen 78-3

Le nouveau vernis de structure convient parfaitement pour la fabrication d'étiquettes transparentes dotées de **symboles et de caractères tactiles**. Le vernis durci avec un relief d'une hauteur > 250 µm. Il est appliqué avec un écran Gallus Screeny BZ ou Stork Rotamesh 75/40, et une émulsion de 200 µm.

Aujourd'hui, il n'est plus nécessaire de gaufrer les indications en relief pour les malvoyants sur les boîtes pliantes. Une étiquette collée comportant des signes tactiles revient bien moins cher. Grâce à la transparence de



l'étiquette, le texte sous-jacent à la surface de la boîte reste parfaitement lisible.

Il va de soi que ce vernis de structure convient aussi pour des finitions en relief brillantes – p. ex. sur des étiquettes de vin. ◆