

Nouvelle série : SICURA LOW NRJ

Procédé : offset UV

Applications : emballages, édition

Série : SICURA LOW NRJ

De plus en plus d'imprimeurs investissent dans la technologie offset UV à basse consommation d'énergie.

Ce système de séchage UV novateur nécessite une source UV particulière et des encres UV hautement réactives.

Avec une seule lampe, ce système parvient à produire une qualité d'impression élevée, combinée à des performances économiques et écologiques exceptionnelles. Contrairement aux sources UV traditionnelles, la technologie UV Low Energy émet un rayonnement qui n'est composé que des longueurs d'onde du spectre ne générant pas d'ozone et produisant peu de chaleur. De plus, les sècheurs UV du type Low Energy ne comportent qu'une seule lampe au lieu de trois; la consommation d'énergie est donc bien



plus faible. Le processus de séchage UV Low Energy utilise bien sûr des encres hautement réactives.

La série SICURA LOW NRJ de Siegwirk est parfaitement ciblée pour cette application. SICURA LOW NRJ est un nouveau développement qui satisfait pleinement toutes les exigences des imprimeurs offset en matière de vitesse d'impression et de résistance au frottement. La série des encres de la gamme se distingue par un durcissement régulier, une brillance élevée et une bonne balance eau-encre. De plus, elle satisfait au standard ISO-2846. Elle convient très bien pour l'impression sur papier et carton.

NOUVEAU : SICURA BOARD NUTRITEC – exempt de BPA

Procédé : offset UV à feuilles

Application : emballages de denrées alimentaires

Série : SICURA BOARD NUTRITEC

Cette série offset UV à migration optimisée remplace les séries éprouvées SICURA LM 361 et LM 100.

La série SICURA BOARD NUTRITEC a été formulée sans matière première conte-

nant du BPA (BPA = bisphénol-A), et sans modifier les excellentes propriétés des encres LM 361 et LM 100. Comme les séries précédentes, SICURA BOARD NUTRITEC s'imprime avec excellence sur papier/carton et des supports plastiques sélectionnés. Ces encres se caractérisent par une très grande facilité d'emploi et une réactivité exceptionnelle. Bonne capacité à la surimpression avec des vernis à faible migration de la série SICURA FLEX LM OPV, pigmentation élevée et faible engraissement du point sont d'autres propriétés avantageuses de ces nouvelles encres. Grâce à leur faible tendance à migrer, elles conviennent aussi à des applications exigeantes comme les emballages de jus de fruits ou de produits laitiers.



Nouveau vernis de surimpression à l'eau pour emballages alimentaires

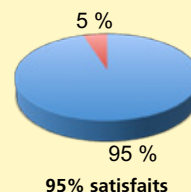
Procédé : Offset à feuilles convent.

Applications : Emballages de denrées alimentaires

Numéro de produit : 15-605268-0

Ce nouveau vernis de surimpression a été développé spécialement pour les emballages de chocolat.

Il est bien connu que le chocolat est très sensible à la migration et aux composants volatils qui peuvent modifier son arôme ou sa saveur. La sélection très sévère des matières premières spécifiques convenant aux emballages de denrées alimentaires, ainsi que des analyses chimiques ciblées ont permis d'exclure de la formulation du vernis des substances contenant des impuretés ou dégageant des odeurs; on prévient ainsi toute altération du goût de l'aliment. Le nouveau vernis de surimpression faible migration à base d'eau est un vernis brillant à séchage rapide qui présente une excellente résistance à l'abrasion.



Excellent résultat de notre enquête sur l'INKday 2014

Nous adressons de chaleureux remerciements aux participants à notre dernière enquête. 95% des personnes interrogées se sont déclarées satisfaites du contenu et de l'organisation de l'INKday du 11 juin 2014 à Paris. Toutes ont aussi souhaité bénéficier régulièrement – au moins tous les deux ans – d'une telle manifestation.

FAST Match™ – une offre Color on Demand **exclusive de Siegwark**

FastMatch permet à l'imprimeur d'établir rapidement avec une grande précision la recette de teintes spécifiques client à partir des encres de base, puis de mélanger lui-même.

Siegwerk offre ce nouveau service en collaboration avec la société internationale X-Rite qui est le leader mondial dans le secteur de la technique des couleurs et qui possède aussi la société Pantone.

Chaque fois que l'imprimeur a besoin d'une nuance personnalisée, il mesure la teinte de l'original à l'aide d'un appareil X-Rite qui est connecté à un ordinateur. D'une base de données en ligne de la société Siegwark, l'imprimeur reçoit

immédiatement la recette et peut mélanger l'encre lui-même. Le système est fondé sur la sélection précise et fiable des encres et sur des bibliothèques de nuances qui contiennent d'innombrables formulations. Un droit d'accès garanti la confidentialité du système. Ainsi, les teintes développées par un imprimeur restent invisibles pour les autres utilisateurs. Veuillez prendre contact avec votre conseiller technique en colorimétrie.



Étiquetage SGH – obligatoire à partir du milieu de 2015

SGH = Système mondial harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

SGH est un système créé par l'ONU et agréé au plan international qui est en vigueur depuis décembre 2010 pour les substances pures (comme l'alcool) et qui s'appliquera aussi aux mélanges (coupages, encres, vernis) dès le 1^{er} juin 2015. Les symboles actuels ont été remplacés par des pictogrammes de danger – comme illustrés ci-dessus.

Siegwerk saisit cette opportunité pour réorganiser son propre concept d'étiquetage et pour créer un nouveau format attractif pour étiqueter ses encres. Une information plus détaillée sera adressée en temps voulu.

Health Safety Environment

Nouvelle réglementation à venir

La nouvelle réglementation sur les encres annoncée pour 2013 dans l'**ordonnance allemande sur les objets et matériaux** attend toujours sa publication. Les divergences d'opinion entre le ministère de la protection des utilisateurs et les organisations de la branche sont à l'origine de ce retard. Ces dernières plaident pour des prescriptions qui soient réellement applicables, de façon analogue à l'ordonnance suisse de 2010 que l'industrie alimentaire impose comme base de mandats à leurs fournisseurs. Les organisations de la branche sont en outre favorables à des prescriptions identiques pour l'ensemble de l'UE. Pour ces raisons, la nouvelle réglementation n'entrera pas en vigueur avant l'été 2015. (Bien que l'entrée en vigueur soit prévue pour 2015, il y aura une période de transition de deux ans avant l'application de l'ordonnance.)

Même en l'absence de cette réglementation, Siegwark continue de proposer des encres faible migration de haut niveau pour les emballages alimentaires afin d'éviter tout risque pour le consommateur. **Pour ce type d'emballages, les imprimeurs utilisant la technologie UV doivent toujours employer des encres faible migration** avec lesquelles les valeurs limite de migration aujourd'hui en vigueur peuvent être respectées. Il leur est aussi recommandé de faire contrôler leur processus de transformation par des tests de migration.

Nouveau produit de lavage pour vernis à l'eau

Numéro de produit : 15-657839-5

Ce produit novateur simplifie et accélère le lavage. C'est un nettoyant très efficace pour les cylindres flexo et le système de pompage.

L'efficacité du produit de lavage a été optimisée afin de satisfaire aux prescriptions HSE les plus récentes. Il élimine rapidement et à fond les vernis à base d'eau sur les cylindres et dans le système de pompage. Il peut être utilisé pur ou dilué à l'eau, aussi bien dans les installations de lavage automatiques que pour le nettoyage manuel. Ce produit est exempt d'hydrocarbures chlorés et de composés aromatiques.

Certificats PSO renouvelés

Les séries d'encres Siegwark suivantes ont à nouveau passé avec succès la certification PSO : SICURA LITHO 900, TEMPO NUTRIPACK 2 et TEMPO ELITE.

