

NARROW WEB

Nouveautés pour l'imprimeur d'étiquettes · BU Narrow Web · EMEA Edition

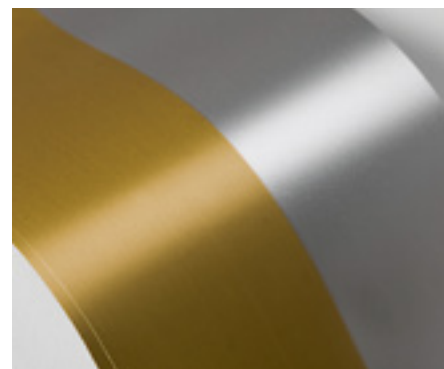


Optimisation des encres existantes Flexo UV métalliques faible migration

Procédé : flexographie UV | Applications : étiquettes, emballages alimentaires | Série : Nutriflex Metallic E02
Numéros de produit : Argent : 81-408000-8/ Or riche : 81-408002-4/Or riche pâle : 81-408001-6

Ces encres Flexo UV métalliques sont très appréciées pour leur brillance et leurs exceptionnelles propriétés d'impression. Elles sont absolument exemptes de bisphénol-A (BPA).

Ces encres métalliques de Siegwirk se distinguent en outre par un potentiel de migration très faible, une odeur à peine perceptible et une excellente adhérence. Elles ne forment pas de micro-bulles même à haute vitesse. Grâce à leurs composants particuliers, elles conviennent aux applications exigeantes dans le secteur des



emballages alimentaires. Comparées aux anciennes encres métalliques, les nouvelles formulations ont éliminé toutes les substances qui auraient pu contenir des traces de BPA. Ces encres métalliques sont ainsi compatibles avec la plus récente « Nestlé Guidance Note ».

Mise à jour de la « Nestlé Guidance Note » sur les encres d'impression pour emballages

Les directives Nestlé concernant l'utilisation des encres d'impression sont considérées comme déterminantes et sont largement respectées en Europe et bien au-delà par la filière de l'industrie alimentaires. La dernière mise à jour de ces directives (Version 09-2016) contient d'importantes nouveautés :

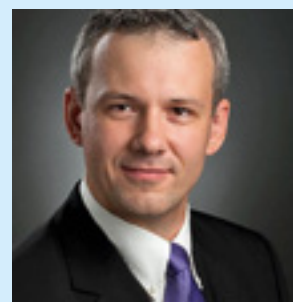
- Les encres et vernis ne doivent pas être fabriqués à partir de matières premières qui contiennent du bisphénol A (BPA).
- Substances SVHC (Substances of Very High Concern) – Ce sont des substances qui sont considérées comme dangereuses dans l'ordonnance REACH, et qui ne doivent pas être utilisées.
- En Europe, toutes les encres d'impression doivent être fabriquées à partir de

matières premières qui figurent sur la liste positive annexée à l'ordonnance suisse 817.023.21.

- Il va de soi que les emballages alimentaires doivent satisfaire les valeurs limites de migration.

Selon le risque de migration potentielle, l'imprimeur d'emballages de denrées alimentaires devra effectuer des tests de migration analytiques. Sur demande, Siegwirk fournira un descriptif de la composition de l'encre. Siegwirk est aussi prête à transmettre ces informations sous la forme d'un document de déclaration de composition à l'organisme chargé du contrôle. Veuillez-vous adresser au service clients Siegwirk pour une déclaration de conformité spécifique.

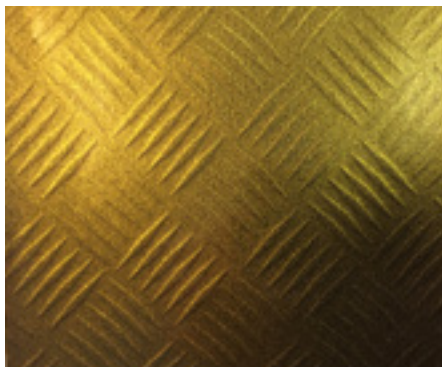
Bienvenue...



Konstantin Zuyev. Depuis le 1^{er} novembre 2016, il est le nouveau directeur du développement technique de la Business Unit Narrow Web. Konstantin Zuyev a une grande expérience dans le développement des encres flexo et sérigraphie, ainsi que des encres UV et LED pour les étiquettes et les emballages alimentaires. (konstantin.zuyev@siegwerk.com)



3D Evolution – un effet 3D surprenant !



Un effet visuel 3D fantastique réalisé avec un pigment Iriodin® dans le vernis Siegwerk **UV-Flexo 85-600520-2**

3D Evolution est un système développé et breveté en commun par **Merck** et **Rudolf Reproflex**. Il consiste à imprimer un effet 3D qui imite l'aspect visuel d'un support gaufré. Ce procédé nécessite un double groupe de vernissage en ligne ou hors ligne, ou une presse flexo multi-couleurs avec séchage UV. Dans le premier groupe de vernissage, on applique un vernis composé de pigments Merck à effet Iriodin® et du vernis UV SICURA Flex OPV 85-600520-2 de Siegwerk. L'effet 3D est obtenu par le second groupe de vernissage qui est équipé d'une plaque photopolymère spéciale de la société Rudolf Reproflex GmbH. Il s'agit d'un procédé délicat dénommé « Kiss Print »

qui réoriente les pigments nacrés dans le film de vernis humide. Pour des applications de luxe telles que les emballages pour cosmétiques, parfums ou spiritueux, **Siegwerk recommande le vernis UV-Flexo 85-600520-2 validé par Merck**. La viscosité adaptée, les propriétés d'adhérence, ainsi que la souplesse et la résistance mécanique produisent non seulement un effet surprenant, mais satisfont aussi les exigences sévères des emballages haut de gamme.

Veuillez contacter marc.larvor@siegwerk.com pour obtenir de plus amples informations.

explicit Technologie en détail

Un nouveau « explicit » sur les LED

La technologie LED est l'un des facteurs actuels de croissance du marché. Désormais, des encres flexo LED-UV à faible migration sont disponibles pour le secteur du Narrow Web. Dès que les versions pour l'offset à feuilles seront développées, on assistera à un nouveau transfert des encres conventionnelles vers les encres LED-UV au cours des prochaines années. Cette évolution des possibilités d'application permettra aux imprimeurs d'utiliser les encres

LED-UV pour toute la gamme des imprimés, ce qui favorisera naturellement l'implémentation de la nouvelle technologie. De nombreuses décisions en faveur de la technologie UV à faible consommation d'énergie ont déjà été prises. Des investissements pour les équipements correspondants vont suivre, et nous assisterons rapidement à un accroissement des applications LED-UV.

« explicit » dédié à la technologie LED est disponible sur demande à l'adresse explicit@siegwerk.com.

NOUVEAU : Vernis brillant Flexo LED-UV à migration optimisée

Procédé : flexographie LED-UV | Applications : étiquettes, emballages | Série : SICURA Nutriflex LEDTec
Numéro de produit : 85-601013-7

Ce vernis de surimpression UV de haute brillance a été spécialement développé pour des applications dans les secteurs pharmaceutique et alimentaire.

Il n'est pas seulement apprécié pour sa remarquable brillance, mais aussi pour la qualité de son étalement et sa bonne résistance au frottement. De plus, on peut le surimprimer en transfert thermique. Alors que les vernis LED tendent en général à jaunir, ce tout nouveau vernis brillant **ne jaunit pratiquement pas grâce des photoinitiateurs et des liants particuliers.**

En savoir plus, mieux nous connaître : Rendez-nous visite

lors du Siegwerk INKday à Istanbul/Turquie le 20 avril 2017
lors du Siegwerk INKday à Lodz/Pologne le 18 mai 2017

