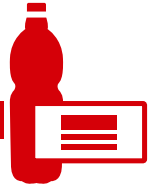


# NARROW WEB

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



## SICURA Nutriflex 10 – adhérence encore meilleure

**Procédé : Flexographie UV**

**Applications : Étiquettes, emballages alimentaires**

**Série : SICURA Nutriflex 10**



C'est la série éprouvée « **Faible Migration** » pour presque toutes les étiquettes dans le secteur alimentaire – idéale en intensité, en réactivité et en propriétés rhéologiques.

Grâce à la modification de quelques rares composants, **l'adhérence a pu être nettement améliorée** sans modifier les bonnes résistances de cette série UV standard très appréciée. **De surcroît, la nouvelle série permet d'atteindre des vitesses de machine plus élevées.** La série se distingue aussi par une belle brillance et son odeur est presque imperceptible. Les encres peuvent s'imprimer sans difficulté par transfert thermique, être gaufrées à chaud ou laminées. La gamme d'encres SICURA Nutriflex 10 à haute pigmentation est certifiée « High Definition » (HD Flexo).

## NOUVEAU : Vernis brillant flexo UV avec une résistance aux frottements extrêmes

**Procédé : Flexographie UV**

**Application : Étiquettes**

**Numéro de produit : 85-600747-1**

**Ce vernis de surimpression UV de haute brillance résiste aux rayures tout en conservant sa souplesse. Il procure une brillance optimale et protection.**

Les vernis de surimpression à haute brillance sont en général fragiles et les étiquettes ainsi vernies peuvent être rayées pendant le transport. Le nouveau vernis brillant flexo UV a été conçu spécialement pour ce genre d'applications et évite que la surface

du vernis ne soit rayée. Le produit conserve ainsi sa belle brillance.

Une matière première entièrement nouvelle, visco-plastique, permet de combiner résistance mécanique et souplesse. **La couche de vernis polymérisée est dure mais non cassante, et par conséquent très résistante au frottement.**

Le nouveau vernis UV brillant peut être appliqué sans difficulté en flexographie ou par un groupe de vernissage, sur papier, carton, et supports plastiques.

### Avez-vous déjà vu notre nouveau site Internet ?

Jetez donc un œil sur [www.siegwerk.com](http://www.siegwerk.com). Nous nous sommes efforcés de mettre le plus d'informations possibles à votre disposition. Faites-nous savoir si notre site web vous plaît.

Nouveau : dès maintenant, vous pouvez vous abonner à cette newsletter par courriel (cliquez sur > News > Newsletter > Narrow Web Newsletter). Nous serons heureux si vous faites usage de cette possibilité.

### Nouvel argent à base de solvants – exempt d'huile minérale

**Procédés : Flexographie,**

**héliogravure**

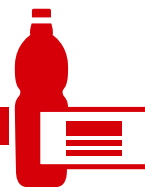
**Applications : Emballages alimentaires, étiquettes**

**Numéro de produit : 10-411266-9**

**L'industrie alimentaire attendait ces encres métalliques.**

Les encres métalliques à base de pigments aluminium contiennent souvent de faibles parts d'huile minérale (tolérance prescrite < 0,1%). Ce fait est régulièrement incriminé par les experts en denrées alimentaires, car même ces faibles quantités peuvent migrer dans l'aliment et parvenir ainsi dans l'organisme de l'homme.

Grâce à l'usage de pigments aluminium entièrement exempts d'huile minérale, Siegwerk peut présenter des **encres métalliques qui sont garanties sans huile minérale**, et qui satisfont entièrement aux exigences de l'industrie alimentaires, p.ex. les fabricants de chocolat. Renseignez-vous auprès de votre technicien d'application Siegwerk.



## Nouveau vernis relief UV LM

**Procédé : Sérigraphie UV**

**Application : Étiquettes**

**Série : SICURA Nutriscreen**

**Numéro de produit : 85-600579-8**



**Le vernis présente un relief d'environ 250 µm de hauteur. Il sèche parfaitement, reste souple et ne jaunit pas.**

Ce nouveau vernis relief faible migration sert surtout à appliquer les symboles de danger tactiles sur les emballages qui contiennent des substances dangereuses. Dans toute l'Europe, de tels emballages doivent être signalés par un symbole tactile pour les malvoyants et les aveugles (norme EN 272 resp. ISO 11683). Pour réaliser les symboles de danger, les fabricants d'em-



ballages privilégient l'étiquette imprimée en sérigraphie avec un vernis relief incolore. Le vernis relief **résiste aux rayures et présente une surface brillante.**

## Difficultés possibles lors de l'impression par transfert thermique, gaufrage à chaud et cold foil

Pour chacun des trois procédés cités, on utilise des bobines préimprimées. Elles sont composées du matériau de l'étiquette, de la colle pour les étiquettes auto-adhésives et d'un support en bande enduit de silicone. La plupart des difficultés proviennent du fait que la surface du matériau de l'étiquette imprimée en couleurs n'offre pas une bonne adhérence, voire aucune dans le pire des cas. L'adhérence insuffisante de la surimpression peut avoir les causes suivantes :

- Ruban encreur inadéquat pour le transfert thermique. Les rubans de résine sont certes solides et résistent aux rayures, mais ils présentent souvent une adhérence initiale trop faible sur le matériau de l'étiquette. Souvent la meilleure solution consiste à utiliser un ruban hybride.
- Parfois, on peut avoir l'impression que les sujets préimprimés par un procédé UV sur le matériau de l'étiquette ont trop durcis, et que ce fait est responsable de l'adhérence insuffisante. Dans ce cas, il faudrait également changer le

ruban encreur. Réduire la puissance de la source UV n'est pas recommandé, car on risque alors d'altérer le séchage UV.

- Des problèmes d'adhérence peuvent aussi survenir si l'encre préimprimée contient du silicone. De même, les encres contenant trop d'additifs (p.ex. cires, agents matant ou autres charges) perturbent l'adhérence. La solution consiste à utiliser des encres exemptes de cire et de silicone pour imprimer le matériau des étiquettes.
- Dans le cas du cold foil, la quantité de colle appliquée doit être adaptée au motif à imprimer. Une quantité de colle minimale est nécessaire pour obtenir une adhérence suffisante. Une trop grande quantité de colle par contre, provoque le bouchage des éléments du dessin. Le cas échéant, la quantité de colle doit être adaptée en changeant de rouleau tramé.
- Nous recommandons aux imprimeurs d'étiquettes d'effectuer un test avant le tirage avec le procédé de surimpression prévu.

**Le coin de l'imprimeur**

Faites-vous remettre le nouveau « **Siegwerk explicit** » par votre technicien d'application Siegwerk. Ce document contient des informations sur le **transfert thermique, le gaufrage à chaud et le cold foil.**

## INKday 2015 en Russie



**le 16 juin 2015 à Moscou**

Cette manifestation fait partie de la série à succès des INKday organisés par Siegwerk. C'est un forum idéal pour rencontrer des experts, échanger des points de vue et découvrir de nouvelles solutions. Les discussions traiteront en priorité des **systèmes d'encres faible migration, des systèmes de séchage UV économes en énergie et des encres pour des applications spéciales.** Un jour à ne pas manquer et que vous devriez réserver dans votre agenda.