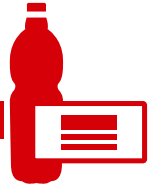


NARROW WEB

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



Les encres UV Siegwerk pour des sleeves fascinants



Aujourd'hui, l'étiquetage enveloppant de récipients à l'aide de manchons est un procédé bien maîtrisé. Il est important que les encres résistent à la rayure et soient souples, afin de supporter sans dommage les sollicitations mécaniques lors de l'application du manchon et de ne pas se rompre lors de la rétraction.

La série **SICURA Flex 39-8** offre une excellente imprimabilité, et les deux séries **SICURA Nutriflex 10** et **SICURA Nutriflex LEDTec** sont des encres UV exceptionnelles pour les manchons de qualité alimentaire.

Pour l'impression de manchons, le blanc en aplat joue un rôle déterminant. Il est appliqué sur la face interne du manchon –

en général comme dernière couleur de l'impression en email. Le blanc doit présenter d'excellentes propriétés de glissement (coefficient min. 0,1 à 0,3) pour éviter son endommagement lors de l'application.

Les blancs suivants sont spécialement recommandés :

- **SICURA Flexo Sleeve White E02 81-010247-5**
- **SICURA Flexo Sleeve White E10 81-010304-4**
- **SICURA Nutriflex Sleeve White E05 81-010527-0**
- **SICURA Nutriflex LEDTec Sleeve White E01 81-010506-4**

Nouveau noir souple dans la série SICURA Flex 39-8

Procédé : flexographie UV
Application : sleeves
Série : SICURA Flex 39-8
N° de produit : 81-900935-8.2730

Excellente intensité et réactivité élevée. Un noir convaincant pour imprimer de beaux sleeves.

C'est un noir remarquable qui convient à toutes les applications sur sleeves à l'exception du secteur alimentaire. De bonnes propriétés de transfert et une grande souplesse sont les avantages de cette nouvelle encre. Ce noir sèche avec des lampes UV au mercure conventionnelles.

Blanc flexo UV faible migration pour sleeves

Procédé : flexographie UV
Application : sleeves
Série : SICURA Nutriflex Sleeve White E05
N° de produit : 81-010527-0

Ce blanc faible migration issu d'un nouveau développement se distingue par un rendu parfait de l'encre, un très bon pouvoir couvrant, d'excellentes propriétés rhéologiques et une résistance élevée aux rayures.

La grande réactivité et le fort pouvoir couvrant à basse viscosité sont obtenus par la combinaison de matières premières spéciales avec un pigment très opaque. La nouvelle formulation produit des valeurs COF faibles ce qui **permet d'appliquer les sleeves avec facilité sur les récipients. Des rétractions jusqu'à 70% sont possibles.** Ce blanc peut être facilement combiné avec les encres des séries Nutriflex 10 et Nutriplast 2.





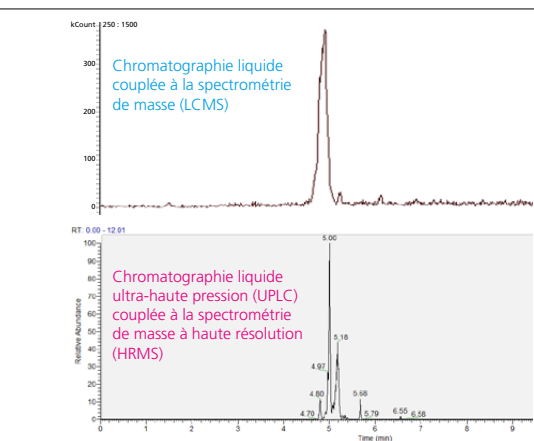
Screening analytique des matières premières dans les encres pour les emballages de denrées alimentaires

Pour analyser la migration des matériaux qui entrent en contact avec les denrées alimentaires, le laboratoire d'analyse d'Annemasse/France a développé des méthodes particulières pour effectuer les tests de migration. Cette démarche recourt à la chromatographie en phase liquide à ultra-haute pression (Ultra-high Pressure

Liquid Chromatography UPLC) couplée avec la spectrométrie de masse à haute résolution (HRMS). Les systèmes combinés permettent une meilleure séparation, réduisent le risque de résultats faux-positifs, améliorent la qualité des résultats, et la sensibilité est en-dessous du seuil ppb.

On assiste aujourd'hui à une demande croissante d'analyses dans le secteur de la technologie UV dont **la difficulté réside dans la présence simultanée de composants du type monomères acrylates, photo-initiateurs et produits de décomposition**. Le but est de permettre des tests dans des simulants alimentaires liquides avec une précision encore plus grande.

Le laboratoire Siegwerk étend actuellement sa base de données de la spectrométrie de masse, afin de pouvoir effectuer des screening comparatifs avec des échantillons imprimés.



Monomère acrylate – Exemple de haute précision avec le nouveau dispositif haute résolution

Un pas en avant pour les vernis UV faible migration : Nutriflex Self Curing UV

85-601344-6 Nutriflex vernis brillant SC E01

85-601968-2 Nutriflex vernis mat SC E01

85-601973-2 Nutriflex vernis brillant TT SC E01

Siegwerk a commercialisé avec succès trois nouveaux vernis UV qui fonctionnent **sur le principe d'un liant auto-durcissant : des vernis UV brillant, mat et à transfert thermique.**

Les nouveaux systèmes auto-durcissant basés sur des liants sensibles aux rayonnements présentent une migration extrêmement faible, y compris pour les applications très critiques imprimées à haute vitesse.

De plus, ces vernis UV de surimpression développés par Siegwerk présentent **une tendance au jaunissement extrêmement faible** et conviennent spécialement pour les applications à laize étroite.

Les 3 vernis ont passé avec grand succès les premiers tests de validation industrielle.

Bienvenue...



Alan Day. Depuis le 1^{er} mars, il est notre nouveau responsable des ventes pour la Grande-Bretagne. Alan Day bénéficie d'une longue expérience dans l'industrie des étiquettes. Nous lui souhaitons plein succès dans sa nouvelle fonction.
alan.day@siegwerk.com

Indication de la date de péremption sur les emballages

Le principe est que les propriétés optimales d'une encre sont garanties jusqu'à la date de conservation indiquée. Les encres peuvent toutefois être utilisées au-delà de cette date, pour autant qu'elles ne se soient pas épaissies ni devenues gélifiées.

Pour un stockage prolongé, il est recommandé de stocker les encres UV dans des conteneurs fermés, à l'abri de la lumière et dans un local frais (de préférence sous 25° C).

Bargen tel +41(0)41 32 391 72 00 www.siegwerk.com	
81-010166-7.2730	
Charge Batch 1411916729	Nettogewicht Net weight 5,00 kg
Produktionsdatum Date of prod. 19.03.2019	Mindesthaltbarkeit Use before end of 03.2020
Alte Mat. Nr. Old No. 1153	

Siegwerk indique depuis longtemps la date de péremption sur les fiches techniques. Afin de permettre un meilleur stockage (First In – First Out) **la date de conservation figure désormais aussi sur les étiquettes de l'emballage (juste à côté de la date de production).**