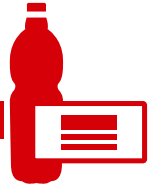


# NARROW WEB

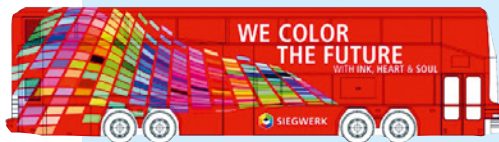
Nouveautés pour l'imprimeur d'étiquettes · BU Narrow Web · EMEA Edition



**Rendez-nous  
visite à  
la Drupa à  
Düsseldorf,  
Hall 3/A58 ...**



... vous pouvez aussi nous rencontrer dans le bus Siegwerk à l'extérieur de la halle.



**Nous nous réjouissons de vous y retrouver !**

## Encres LED UV faible migration pour les emballages de denrées alimentaires

*Siegwerk est le premier fabricant à commercialiser les encres d'impression LED UV faible migration pour les emballages de denrées alimentaires.*

De plus en plus d'imprimeurs choisissent la technologie LED UV. Il y a cinq ans, Siegwerk avait le mérite d'avoir développé les premières encres LED UV. Aujourd'hui, c'est à nouveau Siegwerk qui – après des fabrications réussies et des tests à grande échelle – lance sur le marché les **encres LED UV faible migration pour l'impression d'emballages et d'étiquettes pour denrées alimentaires**. Une très bonne nouvelle pour la branche ! Les nouvelles encres LEDTec sont fondées sur la série à grand succès SICURA Nutriflex 10.



Les sources LED UV n'émettent de la lumière que dans un secteur très restreint du spectre. Le rayonnement IR plus énergétique, ainsi que les dangereux rayons UV-B et UV-C disparaissent. En plus de l'efficacité énergétique et du faible développement de chaleur, le système présente l'avantage de ne pas émettre d'ozone. Une aspiration est donc superflue.

## Les meilleurs blancs couvrants UV de Siegwerk

Nom du produit	Numéro d'article	Viscosité Pa.s @ 23°C	Pigmentation	Cire*	Silicone*	Remarques
Blanc Flexo E02	81-010166-7	1.20	élevée			
Blanc Flexo E03	81-000173-5	0.90	élevée			
Blanc Flexo E08	81-010328-3	0.40	très élevée			Screen Imitation
Blanc Nutriflex E01	81-000174-3	0.50	moyenne			Low Migration
Blanc Nutriflex E02	81-011513-9	0.90	moyenne			Low Migration
Blanc Nutriflex E05	81-010237-6	1.00	très élevée			Low Migration
Blanc Sleeve Flexo E02	81-010247-5	0.80	élevée	-	x	
Blanc Sleeve Flexo E04	81-010332-5	0.50	très élevée	x	x	
Blanc Sleeve Flexo E60	81-011526-1	1.00	élevée	x	-	
Blanc Sleeve Flexo E10	81-010304-4	0.80	élevée	-	x	
Blanc Sleeve Nutriflex E04	81-010356-4	1.10	élevée	x	x	Low Migration



\* Pour les encres-sleeve, on a recours à de la cire ou de la silicone pour atteindre les valeurs de glissement indispensables (COF).



## Nouveau vernis relief UV faible migration

**Procédé : sérigraphie UV | Applications : étiquettes, emballages pharmaceutiques et de denrées alimentaires**  
**Série : SICURA Nutriscreen | Numéro de produit : 85-600579-8**



**Ce vernis relief UV transparent et brillant a été spécialement développé pour les symboles tactiles de mise en garde.**

Le nouveau vernis relief UV sérigraphie faible migration convient en particulier pour les surimpressions de petites dimensions sur les emballages de denrées alimentaires et pharmaceutiques. Le vernis relief se distingue par son odeur à peine perceptible et un très faible potentiel de migration. De plus, il est souple et résiste aux rayures.

**Solution au problème**

## Blanc couvrant UV et vernis UV : Contrôler le durcissement avec le test au permanganate de potassium

Pour contrôler le durcissement correct des blancs couvrants UV et des vernis UV, on commence par réaliser un échantillon de référence en faisant tomber une goutte d'une solution de 5% de permanganate de potassium ( $KMnO_4$ ) sur l'imprimé totalement durci. Après 30 secondes, on tamponne la zone. Comme le permanganate de potassium est un puissant oxydant, les doubles liaisons acrylates non réticulées



**Plus la tache est claire, meilleur est le durcissement du blanc couvrant/du vernis.**

se colorent en foncé et signalent ainsi un durcissement insuffisant. En cours de production, on réalise des échantillons de contrôle de la même façon puis on les compare à l'échantillon de référence en mesurant la tache colorée au densitomètre. Jaune = ok, rouge ou brun = insuffisant.

Si vous avez des questions, veuillez vous renseigner auprès de votre technicien d'application Siegwerk.

## Bienvenue !



**George Ashmore.** Depuis septembre de l'an passé, il dirige notre service clientèle en Grande-Bretagne. Grâce à son expérience dans le secteur du narrow-web, il est le partenaire compétent pour nos clients.  
(george.ashmore@siegwerk.com)

## Nouveau portail pour les clients Siegwerk : Fiches de sécurité en ligne !

Depuis décembre 2015, les clients peuvent consulter sans difficulté les fiches de sécurité sur notre site internet. En Europe et en Asie, les clients peuvent se connecter à l'aide de leur numéro de client sous la rubrique « mySiegwerk », puis parviennent directement dans le secteur de téléchargement où ils peuvent obtenir d'importants documents relatifs à leurs produits.

**Le coin de l'imprimeur**

## Comment imprimer des encres UV-Metallic avec succès

Les encres UV-Metallic ont quelques particularités. Siegwerk vient de publier un nouvel « explicit » à ce sujet. Votre technicien d'application Siegwerk vous le remettra volontiers.

## Trouver rapidement les fiches techniques

(sous la rubrique de téléchargement)

Dès maintenant, vous trouvez les fiches techniques rapidement et sans difficulté sur le site internet  
[www.siegwerk.com](http://www.siegwerk.com) > Downloads > Technical Data Sheets > Narrow Web > French > Show selection.