



2010

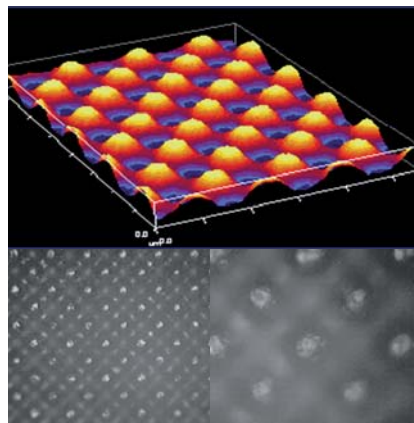
A tous nos lecteurs, nous souhaitons plein succès et bonheur pour la nouvelle année. Nous profitons du changement d'année pour adapter la présentation visuelle de notre bulletin d'information à l'identité moderne de Siegwerk. Nous espérons que la nouvelle parure de «label» vous plaira.

Innovation intéressante pour le blanc couvrant UV-flexo

L'application d'un blanc couvrant sérigraphie sur une machine combinée limite nécessairement la vitesse de production.

Procédé: flexographie UV
SICURA FLEX WHITE
Numéro de produit: 81-010220-2

Avec le tout nouveau blanc couvrant SICURA FLEX WHITE, Siegwerk est parvenu à commercialiser une alternative au blanc couvrant sérigraphie. **Son avantage principal est de permettre l'impression aux vitesses habituelles en flexographie UV.** L'application de ce nouveau blanc couvrant flexographie nécessite toutefois l'utilisation du rou-



leau tramé spécial **ART** qui a été développé par la société renommée PRAXAIR Surface Technologies (Europe) S.A. Genève (www.praxair.com). SICURA FLEX WHITE se distingue par un **pouvoir couvrant exceptionnel** et est très facile à surimprimer avec d'autres encres. Dès maintenant, le blanc pour les étiquettes «No Label Look» peut être imprimé sur votre machine flexographique sans restriction de performance.

Rouleau tramé ART

Anilox Reverse Technology (ART) est une nouvelle technologie laser développée par PRAXAIR qui crée une structure de cellules inhabituelles. Les ponts entre les cellules ont été allongés et abaissés. La racle glisse sur cette surface en relief de manière à créer un film d'encre pratiquement continu qui produit un étalé optimal sur le support d'impression et permet de transférer le plus grand volume d'encre possible.

La série offset idéale pour sleeves, IML et étiquettes food

Procédé: offset UV
SICURA PLAST LM
Applications: sleeves, IML, étiquettes

Très faible potentiel de migration, odeur pratiquement imperceptible et adhérence exceptionnelle sur les **substrats synthétiques**; voilà les caractéristiques remarquables de cette série qui a largement fait ses preuves depuis sa commercialisation, il y a deux ans. La série



convient aux applications du secteur alimentaire grâce à l'utilisation de photoincenseurs et de liants issus de nouvelles technologies. Les encres sont faciles à imprimer, ne montent pas en épaisseur et durcissent bien. Leur très bonne adhérence sur des matériaux non absorbants en fait des produits idéaux pour les sleeves, les étiquettes In-Mould, et toutes les autres étiquettes du secteur alimentaire. La pigmentation intense, l'élargissement minimal du point, les solidités élevées, la belle brillance et la grande facilité d'application des vernis de surimpression SICURA OPV LM sont d'autres propriétés positives de cette série.

Colle de contre-collage UV pour le secteur alimentaire

Procédé: flexographie UV; Application: étiquettes alimentaires

Numéro de produit: 85-600398-3

La plupart des colles de contre-collage UV ne peuvent pas être utilisées pour les étiquettes alimentaires en raison de leur tendance à la migration.

En étroite collaboration avec la société allemande Schäfer-Etiketten GmbH & Co. KG, Siegwerk est parvenu à développer une colle de contre-collage UV pour des étiquettes alimentaires qui offre une très faible migration. **Sa formulation contient exclusivement des photoinitiateurs polymères** qui ne peuvent pratiquement pas migrer. La nouvelle colle de contre-collage est hautement réactive, présente une bonne rhéologie et de bonnes valeurs de délamination.

Rapport pratique

Colle de contre-collage à migration optimisée pour Schäfer-Etiketten



Michael Leinritz (product manager Siegwerk) a interviewé J. Jachmann, chef de production (à gauche), et K. Schmid, chef de vente (à droite) de l'imprimerie Schäfer-Etiketten GmbH & Co. KG à Wolfschlugen/Allemagne.

Que pensez-vous de la collaboration avec Siegwerk?

Jachmann: Après avoir défini ensemble les exigences pour une colle de contre-collage UV et effectué quelques essais, nous sommes rapidement parvenus à de bons résultats, aussi bien en termes d'adhérence que de faible migration. Avec Siegwerk nous avons un partenaire performant qui nous fournit les systèmes d'encres et les vernis «Low-Migration» pour la rotative offset UV comme les séries SICURA PLAST LM, SICURA LM 100 + LM 250, et maintenant la colle de contre-collage à migration optimisée.

Quelles sont vos applications de la nouvelle colle de contre-collage?

Jachmann: Nous produisons des étiquettes adhésives pour l'un des plus grands producteurs allemand de yaourts aux fruits. La colle de contre-collage UV 85-600398-3 est appliquée sur la face de la bande imprimée avec la série SICURA PLAST LM, puis elle est contre-collée avec un film PP et durcie à travers ce film. Les valeurs de délamination sont bonnes et suffisantes.

Comment réagissent vos clients à l'offre d'une étiquette composite à migration optimisée?

Schmid: Les grands producteurs de denrées alimentaires et les grandes surfaces ne veulent courir aucun risque et exigent que nous fassions des tests de migration. Après l'évolution des encres SICURA PLAST LM vers la série à grand succès que l'on connaît, bien implantée auprès de beaucoup de nos grands clients, le développement de composites à faible migration était l'étape logique suivante. La nouvelle colle de contre-collage nous engage à satisfaire les exigences spécifiques des clients, et nous enregistrons aussi un vif intérêt d'autres clients – bien au-delà du secteur alimentaire. C'est pour nous un cas d'école de collaboration exemplaire au bénéfice des deux parties.

Jaune flexo intense et solide à la lumière

Procédé: flexographie UV
SICURA 39-8

No de produit: 81-300455-3



Vos clients souhaitent que les étiquettes exposées durablement au soleil ne perdent pas leurs belles nuances jaunes?

Siegwerk a développé ce nouveau jaune solide à la lumière sur la base de la série à succès SICURA 39-8. La nuance est très intense, elle a une très bonne rhéologie et une excellente réactivité.

La solidité à la lumière (selon DIN 53952) atteint la valeur 6 (= très bon).

HSE Health Safety Environment

Tests de migration indispensables

Chacun sait que **seuls les systèmes d'encres «Low Migration» peuvent être utilisés pour les emballages alimentaires en offset UV**, c'est-à-dire des encres et des vernis dont la tendance à la migration est extrêmement faible. Le devoir de diligence légal définit qu'il appartient à l'imprimeur, resp. à l'entreprise de conditionnement de s'assurer du respect des valeurs limites de migration. Les systèmes d'encres «Low Migration» de Siegwerk sont conçus de façon à respecter ces valeurs limites pour les applications courantes. Cependant, comme les combinaisons de matériaux et les processus varient fortement dans la pratique, l'imprimeur/l'entreprise de conditionnement doit faire valider l'emballage imprimé avec son contenu au stade final. A cet effet, il est vivement conseillé de **mandater les instituts d'analyse qui connaissent déjà les substances susceptibles de migrer** (par ex. l'Institut Kuhlmann GmbH à Ludwigshafen/Allemagne). Parlez-en à votre technicien d'application Siegwerk. Il vous remettra la liste des instituts d'analyse recommandés.