

UPDATE

Nouveautés pour l'imprimeur offset · BU Sheetfed · EMEA Edition



Deux vernis brillants Low NRGY

Procédé : flexographie UV ou offset UV
Applications : emballages et édition
Série : SICURA Low NRGY

Dans le cadre des développements visant à réduire la consommation d'énergie, et en complément aux séries Low-NRGY déjà commercialisées et très appréciées des clients, Siegwerk a créé un duo de vernis de haute brillance pour la flexographie UV et l'offset UV.

SICURA Low NRGY vernis de surimpression Flexo no 85-600888-3 : Ce vernis procure non seulement une très grande brillance, mais aussi une réactivité élevée et une très bonne résistance au frottement. Il peut être utilisé pour des applications

recto-verso sur papier, et être appliqué sur des emballages en carton grâce à ses bonnes propriétés de glissement.

SICURA Low NRGY vernis de surimpression Offset no 75-600885-0 : La réactivité de ce vernis satisfait entièrement aux exigences de séchage à faible consommation d'énergie. L'absence de voltige, même à haute vitesse, et une bonne résistance au frottement sont d'autres propriétés positives de ce vernis qui peut être appliqué en offset sec comme en offset conventionnel avec mouillage. Les deux vernis sont exempts de benzo-phénone, 4-méthyle-benzophénone et d'hydroxyle-benzophénone.

Bienvenue ...



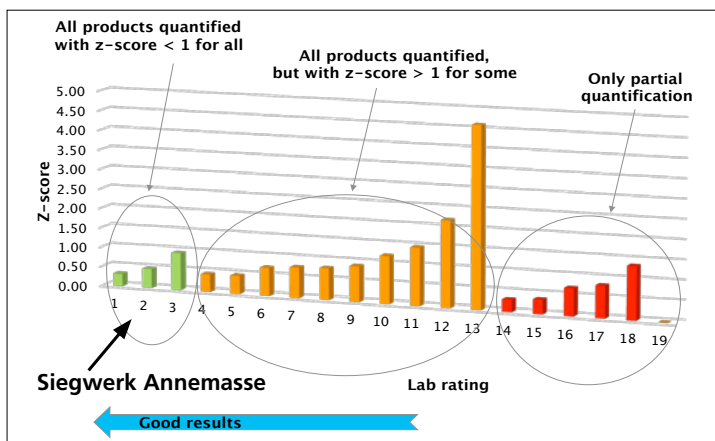
Jennifer Joyce. Elle est la nouvelle directrice du développement global des produits sheetfed UV et narrow-web et coordonne la collaboration technique des Centres d' Excellence de Siegwerk dans le monde entier. Jennifer Joyce a une grande expérience dans le secteur UV.

Test de migration : Meilleures notes pour le laboratoire Siegwerk à Annemasse

Au troisième trimestre de cette année, 19 laboratoires européens de fabricants d'encre d'imprimerie et laboratoires indépendants ont participé au **Round-Robin-Test** organisé par l'organisme allemand de référence pour les tests alimentaires et les matériaux de référence (DRRR). Les laboratoires accrédités sont périodiquement astreints à de tels tests. Cette fois, il s'agis-

sait d'analyser cinq acrylates en concentration inconnue. Seuls 3 des 19 laboratoires ont reçu la meilleure note globale, et parmi eux **Siegwerk Annemasse** (= 2^e colonne verte de la gauche).

Fiers de ce classement, nous sommes heureux de pouvoir offrir qualité et sécurité des produits à nos clients.



Nouveau blanc transparent, non jaunissant

Procédé : offset UV
Applications : emballages
Série : Plast SP
No de produit : 71-000291-6

Très faible jaunissement, excellente adhérence.

En offset UV, le blanc transparent joue un rôle important, car il est souvent utilisé pour mélanger la nuance souhaitée. De grandes quantités de blanc transparent sont utilisées pour réaliser des nuances pastel qui ne tolèrent qu'un très faible jaunissement. Pour minimiser le jaunissement sans altérer les propriétés de séchage, les experts Siegwerk ont réalisé une véritable prouesse. Ils ont élaboré une combinaison particulière de composants qui garantissent **un jaunissement de très faible niveau mais qui de plus accroissent l'adhérence.** Le nouveau blanc transparent est déjà utilisé en production par de nombreux acteurs du secteur des emballages de luxe.



Plus de 35'000 visiteurs à Labelexpo – 14% d'intéressés en plus au stand Siegwerk



Ce fut une Labelexpo des superlatifs (29 sept. au 2 oct.) avec de nombreuses nouveautés. Au stand Siegwerk, les visiteurs ont admiré le Gravity Lifter avec ses objets qui « flottaient librement », mais ils se sont surtout intéressés à la **vaste gamme des séries d'encres UV faible migration**. « Pour nous, Labelexpo a été un succès complet », reconnaît Rolf Montag, Product Manager Narrow Web. « Le cocktail organisé par Siegwerk pour ses clients le premier soir du salon a lui aussi été très apprécié. »

Remarquable primer flexo UV faible migration pour optimiser l'adhérence

Procédé : flexographie UV

Applications : étiquettes, emballages alimentaires

**No de produit : LAB FL LM PRIMER
0146 / 85-600675-4**

Ce primer à faible migration permet d'optimiser l'adhérence de toutes les encres UV faible migration.

Le primer a fourni les meilleurs résultats sur les supports PET, PP, OPP, PE et sur

l'aluminium top-coated. Il convient très bien **pour les emballages de denrées alimentaires** (une analyse de migration doit néanmoins être effectuée pour chaque nouvelle application).

Le bon étalement de l'encre procure une imprimabilité aisée et simplifie la maintenance. Ce primer qui est le fruit d'un nouveau développement peut être combiné avec les séries offset faible migration bien connues.

Vernis à l'eau Soft-Touch adapté à l'emballage alimentaire

Procédé : flexographie

Applications : emballages alimentaires, emballages de luxe

No de produit : 10-606170-8

Depuis des années, Siegwerk met régulièrement à l'épreuve son savoir-faire en matière de vernis tactiles et à effet de peau de pêche, alors même que les vernis de surimpression Siegwerk soft-touch sont appliqués quotidiennement sur de nombreux emballages d'articles renommés.

En développant une qualité destinée aux emballages de l'industrie alimentaire, Siegwerk renforce sa position de leader dans le respect et la mise en application des réglementations relatives au packaging de denrées alimentaires. Sans concéder aucun compromis dans l'obtention de l'effet soft-touch idéal, le nouveau vernis résiste particulièrement bien au frottement et a d'excellentes propriétés rhéologiques pour une grande facilité d'utilisation sur les groupes de vernissage flexo. Séchage rapide, absence de jaunissement et propriétés anti-mousse complètent la liste des principaux avantages de ce nouveau vernis.

Comment équiper un laboratoire de colorimétrie ?

Ci-dessous, nous dressons un inventaire des différents équipements et appareils assurant une parfaite exécution de toutes les tâches liées à la couleur.



Logiciel pour formulation et qualité des encres

✓ Xrite IF56 Version « Printer Pro » (comprend CQS6)

Spectrophotomètre

✓ Xrite – Version Exact Standard – 45/0° pour toutes les applications sauf les supports métallisés
✓ Xrite – Série Ci6x – Géométrie sphérique pour supports métallisés

Balance pour la pesée des formules

✓ Mettler Toledo
Poids max. : 3 kg – Précision 0,1 mg

Balance de précision pour grammages

✓ Mettler Toledo – Capacité max. : 220 g – Précision 0,01 mg

Presse à éprouves

✓ IGT – C1-5 pour encres conventionnelles & offset UV
✓ Flexiproof100 UV pour encres flexo-UV – Erichsen

Sécheur UV

✓ Aktiprint – Technigraf

Applicateur manuel pour vernis de surimpression – Erichsen

✓ HC0 pour vernis UV
✓ HC1 pour vernis à l'eau

Cabine à lumière pour contrôle visuel des couleurs – BYK Gardner