



Procédé: flexographie UV
Produits: étiquettes

39-8 – la série idéale pour la flexographie UV

UV SICURA FLEX 39-8

Cette série a très rapidement connu un grand succès commercial. Par rapport aux séries précédentes, la série 39-8 se caractérise par une



rhéologie encore meilleure. C'est pourquoi elle convient **très bien à l'impression sur papiers et papiers thermiques**, en plus de tous les substrats synthétiques. L'effet indésirable d'absorption d'encre par le papier est évité.

Comme pour la série 39-6, les encres de la série 39-8 sont **très fortement pigmentées** et donc particulièrement **intenses**. Elles adhèrent parfaitement au support et sont très faciles à imprimer. Pour l'imprimeur d'étiquettes, l'adhésion exceptionnelle de l'encre sur les substrats synthétiques est très importante. La série est en outre exempte d'additifs et peut être combinée sans difficulté avec la sérigraphie UV et l'offset UV. Les encres peuvent être vernies, gaufrées et permettent des vitesses de production élevées. ◆

Procédé: flexographie UV
Produits: étiquettes

Gamme quadri de qualité «XXL» pour la flexographie UV

Numéro de produit: 80-900223-1 39-5 Noir HC Quadri
Numéro de produit: 80-110582-6 39-5 Cyan HC Quadri
Numéro de produit: 80-800722-3 39-5 Magenta HC Quadri
Numéro de produit: 80-300368-0 39-5 Jaune HC Quadri

Cette nouvelle gamme pour la quadrichromie est **très fortement pigmentée** et peut être **imprimée avec les rouleaux tramés les plus fins (350 – 500 l/cm) grâce à sa faible viscosité**.

Les trames de 70 l/cm sont désormais possibles, ce qui produit des résultats comparables à ceux de l'offset.

Au grand étonnement des imprimeurs, la pigmentation élevée n'a pas d'influence néfaste sur la vitesse de la machine. «Cela permet de réduire la consommation d'encre jusqu'à 40 %», clament-ils, enthousiastes. Malgré la haute pigmentation, les **qualités rhéologiques des encres sont excellentes**.

La série a déjà fait ses preuves dans la pratique; c'est surtout en Amérique du Nord qu'elle est très appréciée et utilisée avec succès. Faites vous aussi un essai sur votre presse flexographique. ◆



Bon à savoir

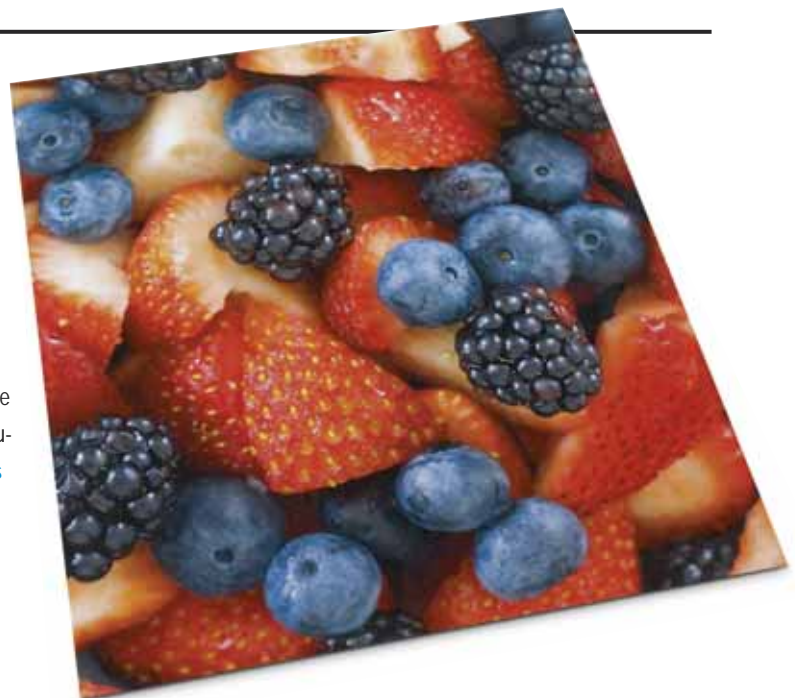
La FDA autorise la technologie UV pour le contact alimentaire

Avec la Food Contact Notification FCN 722, la technologie UV a réussi une véritable percée **aux USA**. Elle est autorisée officiellement par la Food and Drug Administration (FDA) dans certaines conditions **pour le contact direct avec les aliments**. L'autorisation d'utiliser des monomères acrylates UV dans les vernis UV en contact avec les aliments démontre que ceux-ci sont nettement moins toxiques qu'on ne le supposait jusqu'ici. La décision américaine contribue ainsi à écarter les faux préjugés relatifs aux encres UV. Toutefois, dans le groupe des photoinitiateurs, on ne compte pour l'instant qu'un seul produit testé et autorisé.

Malheureusement, aucune initiative de ce type visant à autoriser la technologie UV pour les imprimés en contact avec les aliments **n'a encore vu le jour en Europe**.

Par conséquent, les encres UV ne doivent toujours pas être mises en contact avec les denrées alimentaires.

La recommandation urgente d'utiliser des séries UV Siegwerk à faible migration reste donc actuelle.



Procédé: flexographie UV
Produits: sleeves

Effets scintillants aussi pour sleeves

Les **pigments à effets** sont aussi connus sous les noms de marques Iriodin®, Colorstream® et Miraval®. Dans les séries d'encres UV Siegwerk, ils peuvent être appliqués pratiquement par tous les procédés d'impression. On obtient aussi des effets surprenants lorsque les pigments sont mélangés à des vernis UV qui sont imprimés sur des couleurs vives ou sur du noir.

Le monde scintillant des pigments à effets est désormais **aussi disponible pour les sleeves sur bouteilles, verres et gobelets**. En collaboration avec le fabricant de pigments



Merck et de l'imprimerie Schäfer-Etiquettes, Siegwerk a fabriqué des sleeves avec trois pigments à effets différents pour la Drupa 2008. Ils ont suscité un très vif intérêt auprès des visiteurs.

Veillez vous adresser à votre technicien d'application Siegwerk pour obtenir des informations complémentaires sur les encres à effets destinées à l'impression des sleeves. ◆

Les **pigments à effets** sont en général fabriqués à partir du mica minéral constitutif du granit. Il se caractérise par son clivage parallèle aux couches. Le mica réfléchit la lumière incidente comme couleur d'interférence qui produit la brillance perlée des encres, vernis, et cosmétiques. Si, par des procédés chimiques, les plaquettes de mica sont enduites d'oxydes, on obtient des effets de différentes nuances colorées.

Procédé: flexographie UV
Produits: étiquettes

Blanc couvrant opaque peu abrasif

39-8 Blanc couvrant 1170
Numéro de produit: 81-010166-7

Ce nouveau blanc possède toutes les excellentes propriétés du blanc couvrant habituel 39-6-1153, mais il est **plus fortement pigmenté** et présente une **abrasivité nettement plus faible**. La diminution de l'abrasivité réduit la fréquence de changements des racles. La pigmentation élevée assure un excellent pouvoir couvrant.

Ce nouveau blanc est lui aussi constitué de pigments d'oxyde de titane. Le blanc de titane présente en effet le pouvoir couvrant le plus élevé de tous les pigments blancs existants, et une exceptionnelle capacité d'éclaircissement. Le pigment est chimiquement stable et non toxique. Sous la désignation E 171, on le rencontre aussi comme additif alimentaire (par ex. dans la pâte dentifrice). ◆



Abrasivité: Le pigment d'oxyde de titane utilisé jusqu'ici pour le blanc couvrant est cristallin et relativement dur; il use la racle des rouleaux barboteurs. Pour le nouveau blanc, on utilise un pigment d'oxyde de titane de forme plus douce.

Information

Séminaire d'application de 4 jours en Chine

Ce séminaire qui s'est déroulé au début du mois d'août à Shanghai avait pour objectif de familiariser les techniciens d'application Siegwerk avec l'impression combinée et les solutions aux problèmes relevant de la fabrication des étiquettes (additifs, électricité statique, substrats, etc.), afin qu'ils soient en mesure d'aider les producteurs d'étiquettes locaux.

22 participants de Chine, de Malaisie, d'Inde, de Thaïlande, d'Indonésie et des Philippines ont participé à cette formation.



L'entraînement pratique s'est déroulé au Avery Dennison Converting College à Kunshan, auquel Siegwerk participe depuis 1999, et où sont organisées régulièrement des formations pour les clients asiatiques.

