



Nouveautés pour l'impression d'étiquettes

Procédé: flexographie UV
Produits: sleeves

Sleeves: 70 % de rétraction avec une encre radicalaire

39-3 Blanc couvrant 1170
Numéro de produit: 81-011000-7



Sleeve rétracté de 70 %

En général, un blanc à base radicalaire séché aux UV se casse en cas de très forte rétraction. Il n'en va pas de même pour le nouveau blanc couvrant de la série à base radicalaire UV SICURA FLEX 39-3. Ce nouveau blanc **résiste à une rétraction extrême** (jusqu'à 70 %), comme seules les encres cationiques UV le permettaient jusqu'à présent. À la différence de ces dernières, les **encres à base radicalaire autorisent des vitesses d'impression nettement plus élevées**, ce qui procure un accroissement d'efficacité considérable pour les grands tirages. Le nouveau blanc peut être appliqué sur tous les films de rétraction habituels (comme PVC, PET, OPS). Ses autres avantages sont une opacité exceptionnelle et une odeur à peine perceptible.

Procédé: offset UV
Produits: étiquettes métallisées

Vernis Cold Foil pour l'offset UV

41-2 Colle Cold Foil 0001
Numéro de produit: 71-000159-5

La technologie **Cold Foil** gagne de plus en plus d'importance, car elle permet **de fortes économies comparativement au gaufrage à chaud**. Ses avantages les plus importants sont: la suppression du cliché de gaufrage, les temps de calage plus courts et moins de gâche.

Le nouveau vernis UV développé pour le procédé Cold Foil a été testé avec succès sur un grand nombre de matériaux synthétiques. L'application se déroule dans un groupe d'impression offset avec mouillage, ce qui permet de reproduire des **sujets tramés et les détails les plus fins**. Des vitesses d'impression de 50 m/min en ligne sont tout à fait possibles. Le procédé fonctionne aussi



Groupe offset avec unité de contre-collage Cold Foil

sur le papier, mais il faut prendre la précaution d'appliquer un film de vernis plus épais sur les substrats absorbants.

Cold Foil: Le vernis UV est partiellement imprimé sur le substrat. Le film métallique est posé et pressé fortement contre le substrat. Le durcissement UV s'effectue à travers le film métallique et lie la métallisation aux zones vernies du substrat. Le film excédentaire est retiré.

Procédé: flexographie UV
Produits: étiquettes

Nouveau vernis mat sensationnel pour la flexographie

39-0 Vernis mat 0001
Numéro de produit: 85-600347-0

L'application alternée de vernis UV mats et brillants permet d'obtenir des effets très attrayants. Les vernis UV mats présentait toutefois le désavantage technique de s'épaissir dans le groupe de vernissage.

Avec un **agent matant de nouvelle génération et des additifs de mouillage particuliers**, les ingénieurs Siegwark sont néanmoins parvenus à formuler un vernis mat qui ne s'épaissit pas grâce à la taille homogène de ses particules.

Le nouveau vernis mat de très haute qualité forme une **surface mate homogène**, il est facile à imprimer et maintient sa **faible viscosité constante** dans le groupe de vernissage.





Procédé: flexographie UV
Produits: étiquettes alimentaires

Série optimisée, exempte de silicone

UV SICURA FLEX 39-9P SF

En raison de sa faible tendance à la migration et à son odeur à peine perceptible, la série est principalement utilisée pour imprimer des **étiquettes du secteur alimentaire**. Grâce à l'absence de silicone, les imprimés se laissent facilement surimprimer (par ex. par transfert thermique) et même gaufrer.

Les encres de la série disposent désormais d'une **viscosité nettement inférieure** et d'une **thixotropie** plus faible. Les propriétés rhéologiques des encres ont ainsi été nettement améliorées. Les aplats comme les tramés peuvent être imprimés sans difficulté. Grâce à l'utilisation d'une nouvelle matière première, les ingénieurs sont parvenus à formuler la série de manière à assurer une très bonne adhérence, même sur les substrats critiques. ♦

Thixotropie – Propriété de certains fluides de se figer au repos et de se liquéfier à nouveau lorsqu'on les agite ou lorsqu'on les remue.

Procédés: sérigraphie UV,
flexographie UV, typographie UV
Produits: étiquettes

Encres fluorescentes lumière du jour – encore plus intenses

UV SICURA FLEX 39-4



Des «smileys» jaunes et lumineux, des autocollants de promotion rouges; plus d'intérêt et une plus grande valeur d'attraction grâce à des effets plus intenses ...

De nouvelles pâtes fluorescentes comme matière première rendent les encres fluorescentes lumière du jour Siegwerk **encore plus intenses et plus lumineuses**. Les séries élaborées spécialement pour la flexographie UV, la sérigraphie UV et la typographie UV sont disponibles immédiatement.

Avec les nouvelles encres fluorescentes lumière du jour, transformez les étiquettes de promotion de vos clients en autocollants super-efficaces qui accrochent le regard. ♦

Procédé: offset UV
Produits: étiquettes

Nouvelle série offset UV pour sleeves et in-mould-labeling

UV SICURA PLAST LM

C'est la combinaison réussie de deux séries Siegwerk à succès (SICURA LM 100 et SICURA PLAST SP), qui allie les bonnes propriétés de chacune des deux séries.

Grâce à l'utilisation des photoinitiateurs les plus récents, les encres de la série UV SICURA PLAST LM se distinguent par un **potentiel de migration très faible**. De plus, elles n'ont pratiquement pas d'odeur. Les encres sont faciles à imprimer, ne montent pas en épaisseur et séchent bien. **L'adhérence exceptionnelle sur les matériaux synthétiques** prédestine ces encres pour l'impression de sleeves et d'étiquettes in-mould, ainsi que pour les étiquettes du secteur alimentaire. Une pigmentation intense, un élargissement de point minimal, des résis-

tances élevées et une belle brillance sont d'autres propriétés remarquables de cette nouvelle série. ♦

