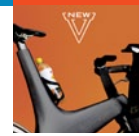




Fiche d'informations techniques

5.08.01 | 06.2009 | Encres et vernis UV



NewV flex[®] - UF 6000

La gamme UF 6000 a été développée pour l'impression d'étiquettes et d'emballages secondaires sur presses flexo UV.

| NewV flex - UF 6000 | | Résistances selon DIN 16 524/25 | | | |
|---------------------|------------|---------------------------------|--------|-------|--------|
| | | Sol. lum. SL | Alcool | Nitro | Alcali |
| Jaune | 61 UF 6000 | 5 | + | + | + |
| Jaune couvrant | 61 UF 6010 | 5 | + | + | + |
| Magenta | 62 UF 6000 | 5 | + | + | - |
| Cyan | 63 UF 6000 | 8 | + | + | + |
| Noir | 69 UF 6000 | 8 | + | + | + |
| solide | | | | | |
| Jaune | 61 UF 6001 | 7 | + | + | + |
| Magenta | 62 UF 6001 | 7 | + | + | + |

Propriétés spécifiques

- Gamme d'encres à polymérisation rapide (Jusqu'à 150 m/min) et à résistances élevées
- Bonnes propriétés d'écoulement
- Formulation à faible odeur
- Bonne accroche
- Formulées sans ITX
- Sans COV

Domaines d'application

La gamme UF 6000 est indiquée pour les supports suivants :

- Papiers et papiers cartons couchés et non couchés
Les supports très absorbants peuvent considérablement réduire la vitesse de polymérisation.
- Cartons avec couche de finition*
- Papiers thermiques
Certains papiers thermiques peuvent réagir aux liants UV. En conséquence, il y a lieu de réaliser impérativement un essai avant l'impression.
- Supports prétraités (Corona ou flammage au gaz) ou supports non absorbants ayant reçu un primer, par ex. en PE, PVC, PS, PP**

Pour une protection optimale de l'imprimé, nous recommandons de réaliser un vernissage UV (Voir fiche technique 5.10.02 « NewV lac UV pour séchage UV »).

* Pour assurer une adhérence optimale de l'encre, les supports d'impression non absorbants doivent présenter une tension superficielle d'au moins 38 mN/m. En raison du nombre important de fournisseurs et de supports d'impression existants, nous recommandons d'effectuer un essai d'adhérence avant l'impression.



Quantités d'encre recommandées

| | Encres primaires | PANTONE | Aplats |
|--|------------------|---------|---------|
| Lignes /cm | 300-500 | 160-180 | 120-180 |
| Lignes / pouce | 760-1270 | 400-460 | 300-460 |
| Volume de puisage (cm ³ /m ²) | 2-4 | 5-6 | 5-10 |
| Angle | 60 | 60 | 60 |
| Quantité d'encre g/m ² | 0.6-1.2 | 1.6-1.8 | 1.6-3.0 |

Auxiliaires d'impression

| | | |
|--|-----------|-------------|
| NewV sup [®] diluant, couleur | 60 U 1001 | Maxi. 10 % |
| NewV sup [®] diluant, blanc | 60 U 1002 | Maxi. 10 % |
| NewV sup [®] activateur, couleur | 60 U 1003 | Maxi. 5 % |
| NewV sup [®] activateur, blanc | 60 U 1004 | Maxi. 5 % |
| NewV sup [®] Agent glissant | 60 U 1009 | Maxi. 3 % |
| NewV sup [®] promoteur d'adhérence | 60 U 1012 | Maxi. 10 % |
| NewV sup [®] anti mousse | 60 U 1013 | Maxi. 0,5 % |
| NewV sup [®] solution de lavage | 60 U 1000 | |

Consignes d'utilisation

Avant utilisation, bien mélanger l'encre et ne pas la mélanger à des produits d'une autre gamme. Utiliser exclusivement les auxiliaires d'impression recommandés.

Transfert thermique / dorure à chaud / surimpression

En raison du nombre important de fournisseurs et de supports d'impression, de films pour dorure à chaud et de toners existants, nous recommandons d'effectuer un essai préalable avant l'impression.

Emballages alimentaires et emballages de denrées de luxe

Pour plus d'informations sur les emballages alimentaires et les emballages de denrées de luxe, consulter la brochure publiée par l'association des fabricants d'encres d'imprimerie « Encres d'imprimerie pour emballages alimentaires » ainsi que la fiche technique 5.04.01 « Encres et vernis UV pour emballages alimentaires ».

Etiquetage

Fiches de données de sécurité disponibles sur demande.

Conservation

Durée de conservation, si les conditions de conservation sont respectées :

Encres : au moins 12 mois

Vernis : au moins 3 mois

Conditionnement

Seaux de 5 kg

Pour demander des conseils ou obtenir de plus amples renseignements, consulter le site www.NewV-inks.com

Cette fiche technique est conforme à l'état actuel de nos connaissances. Elle est destinée à informer et à conseiller. Toute responsabilité sur l'exactitude des données est exclue. Sous réserve de modification suivant l'évolution technique.