



# NewV set<sup>®</sup> encres fluorescentes

selon PANTONE<sup>®</sup>

Conformément au nuancier PANTONE<sup>®</sup>, les encres fluorescentes suivantes sont actuellement disponibles pour les teintes spéciales :

NewV set encres fluorescentes		
Bleu	(PANTONE 801)	801 UE
Vert	(PANTONE 802)	802 UE
Jaune	(PANTONE 803)	803 UE
Orange	(PANTONE 804)	804 UE
Rouge	(PANTONE 805)	805 UE
Rouge	(PANTONE 806)	806 UE
Violet	(PANTONE 807)	807 UE

## Utilisation

En raison de leurs pigments relativement grossiers, l'imprimabilité des encres fluorescentes n'est pas aussi bonne que celle des encres offset normales. Lors de la séparation du film d'encre entre la plaque et le blanchet ou entre le blanchet et le support, la structure grossière des pigments peut générer des problèmes et requiert généralement un deuxième passage, et si possible qui ne soit pas en h-s-h, pour obtenir l'effet optique souhaité.

Ces encres conviennent moins bien à l'impression de zones tramées et de dessins fins au trait, car la quantité élevée d'encre requise pour obtenir l'effet optique recherché entraîne souvent le bouchage des parties tramées fines. L'épaisseur du film d'encre peut poser problème lors de la surimpression. Il est recommandé de réaliser un test d'impression préalable.

Les encres fluorescentes possèdent une résistance à la lumière très faible. Par conséquent, il est déconseillé d'utiliser ces encres sur les affiches extérieures ainsi que pour les imprimés soumis à une lumière intense ou au soleil.

Les encres fluorescentes ne sont pas résistantes au vernis nitrocellulosique ni au vernis à l'alcool. Elles ne sont pas non plus résistantes aux alcalis (Testées selon DIN 16 524). Il faut réaliser un test d'impression avant de procéder au pelliculage, au vernissage UV ou au vernissage d'un vernis à dispersion.

La gamme d'encres fluorescentes est faite pour l'offset humide. Ces encres conviennent également pour l'offset à sec et à la typographie.

## Consignes particulières

Il est déconseillé d'utiliser ces encres avec des rouleaux en EPDM. En cas de contact avec ces encres, ces matériaux peuvent gonfler et leur durée de vie peut s'en trouver diminuée. Il est recommandé d'utiliser des rouleaux ou des blanchets mixtes adaptés pour l'emploi alterné d'encres UV et d'encres conventionnelles.

Le **bleu fluorescent NewV set 801 UE** ainsi que le **vert fluorescent NewV set 802 UE** présentent un effet optique suffisant dès la première « passe ».



## Auxiliaires d'impression

Les encres sont généralement prêtes à l'emploi. Pour ajuster les encres à des conditions spéciales d'impression, utiliser les additifs suivants :

- **Pâte diluant NewV sup 40 U 1002** (pour réduire le tirant)
- **Activateur NewV sup 40 U 1003**

Pour connaître les autres additifs, consulter la fiche « 5.12.01 „NewV sup auxiliaires d'impression »

### Attention

Dans certains cas isolés, le passage de l'imprimé dans le sécheur UV a entraîné des modifications de la teinte imprimée. Les papiers thermiques peuvent être colorés par les encres fluorescentes. Il faut réaliser un test d'impression préalable.

## Etiquetage

Fiches de données de sécurité disponibles sur demande.

## Conservation

A conserver à une température ne dépassant pas 20 °C, à l'abri de la lumière et de la chaleur. Durée de conservation : au moins 12 mois si les conditions de conservation sont respectées.

## Conditionnement

Bidons de 2,5 kg