

Encre et Vernis Luminescents Flexo UV

Machine Flexo équipées de sécheur UV

Définition

Encre révélant une couleur fluorescente sous l'action d'un rayonnement UV de longueur d'onde donné

Vernis luminescent aussi appelé Invisible Fluorescent sous UV.

Utilisation

- Le contrôle de la luminescence sous UV authentifie le produit afin de lutter contre la contrefaçon de documents, étiquettes ou emballages.
- D'un point de vue marketing, la luminescence apporte un effet visuel sous lumière noire qui attire l'attention.

Supports

Non couchés
Couchés mats
Couchés brillants
Cartons
Supports fermés⁽¹⁾

Supports synthétiques⁽²⁾

* *** Parfaitement adapté,
*** ** Adapté,
*** * Essai nécessaire,
*** ▲ Prohibé
** (1) Fermés (calque, couché chrome couleur)
** (2) Synthétiques (PE, PP, PET, PVC)

Conditionnement

Bec Verseur UV de 5kg

Disponibilités

- Couleur de l'encre : invisible (verniss) ou teinte au modèle (nous consulter)
- Couleur de l'effet sous UV : jaune, bleu, rouge
- Intensité de l'effet sous UV : ajustable sur mesure ; l'intensité de luminescence peut être plus ou moins forte en fonction de l'application et du support

Performances

- Possibilité de luminescence sous une longueur d'onde de 365 nm (standard) ou 280 nm
- Encre utilisable en surimpression après vérification de l'adéquation encre/verniss
- Impressions pelliculables

Recommandations

- Support non azuré recommandé pour un meilleur visuel de l'effet.
- Pour les supports azurés, il est recommandé d'utiliser un primaire blanc couvrant ou une référence ayant une luminescence intense.
- Pour les supports synthétiques, vérifier la validité du traitement de surface du support.
- Dans le cas du vernis, bien nettoyer l'encrier avant son utilisation afin d'éviter toute pollution éventuelle.
- N'utiliser que des produits auxiliaires de formulations UV (diluants, laveurs...).
- L'effet luminescent sous UV peut être réduit voir devenir inexistant suite à une exposition trop longue à des températures avoisinant les 200 °C.
- Stocker l'encre dans sa boîte d'origine fermée à l'abri de la lumière et à une température comprise entre 5 et 30 °C.
- Délai maximum de stockage : 1 an.