

Encre Révélabl e Pi èce Luminescente UV

Machine à feuilles et Rotative Continu Offset, Typographie équipées de sècheurs UV

Définition

Encre révélant une couleur grise par frottement de l'imprimé avec une pièce de monnaie métal (principalement à base de cuivre) et révélant une couleur fluorescente sous l'action d'un rayonnement UV de longueur d'onde donné.

Utilisation

Encre de sécurité offrant un moyen simple de contrôle et d'authentification de document.

Dans le cadre d'un jeu, encre qui permet de révéler un ticket gagnant.

Supports

Non couchés	***	*** Parfaitement adapté,
Couchés mats	**	** Adapté,
Couchés brillants	**	* Essai nécessaire,
Cartons	**	▲ Prohibé
Supports fermés ⁽¹⁾	*	(1) Fermés (calque, couché chrome couleur)
Supports synthétiques ⁽²⁾	*	(2) Synthétiques (PE, PP, PET, PVC)

Support non azuré recommandé

Conditionnement

Boite 1kg ; Boite 2,5 kg

Disponibilités

- Couleur de l'encre : invisible et révélation grise
- Couleur de l'effet sous lampe UV : jaune, bleu, rouge, orange (nous consulter)
- 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

- Déposer une quantité d'encre suffisante pour que le message se révèle correctement.

Recommandations

- Utiliser un matériel parfaitement nettoyé afin de garder les propriétés transparentes de cette encre.
- Ne pas modifier ou mélanger l'encre avec d'autres produits auxiliaires UV (diluants...) sans nous consulter.
- 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.
- L'effet luminescent sous UV peut être réduit voir devenir inexistant suite à une exposition trop longue à des températures avoisinant les 200 °C
- Impression sur support thermique non protégé (éco) prohibé.
- Lavage machine avec les produits de lavage UV habituels.
- Délai maximum de stockage : 1 an dans sa boite d'origine fermée, à l'abri de la lumière et à une température comprise entre 10 et 25°C.