

La signalétique de plein air dans les espaces naturels protégés

Outils d'accueil et d'interprétation



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

4.8 - Sérigraphie en aplats de couleur

mise à jour: 05/12/2008

Description

L'impression se fait à travers un écran de soie tendu sur un châssis (un écran par couleur). Image et texte sont reportés sur cet écran grâce à un enduit photosensible qui obture les mailles du tissu aux endroits où il n'y a aucun élément. On fait passer l'encre à travers les mailles laissées libres au moyen d'une raclette de caoutchouc. Les aplats des encres de sérigraphie étant opaques, il n'y a pas de mélange par superposition de couleurs. Vitrophanie possible.

Usage

Bon rendu des dessins au trait (type linogravure). Lisibilité des caractères excellente. Toutes couleurs Pantone acceptées (tramés de 20 à 80% de pleine teinte). Le film vinyle est brillant, surfaces mates possibles (aluminium laqué, PVC expansé).

En raison d'un coût de fabrication élevé, mais décroissant fortement avec le nombre d'exemplaires, la sérigraphie est adaptée aux messages répétitifs et pictogrammes (coût de fabrication élevé pour une pièce unique ou en petit nombre), aux panneaux d'entrée de sites verticaux (effet graphique et exemplaires de secours) et aux petits panneaux verticaux en une ou deux couleurs.

La résistance des encres de sérigraphie en aplats aux rayons UV est excellente (supérieure à 5 ans), la sérigraphie en aplats de couleurs est donc très utilisée pour les tables de lecture.

Procédé

Technique répandue mais en perte de vitesse jusqu'au 60*80. Choix limité en grands formats. Délai de deux à trois semaines. Prévoir l'impression de 2 ou 3 tirages supplémentaires à l'identique (peu coûteux) car les ateliers ne peuvent archiver les châssis et le processus d'impression serait à refaire entièrement. Nécessité de séparer les couleurs. Éviter les teintes foncées sur PVC (chauffe et risque de déformation).

Traitement des fichiers graphiques essentiellement sur macintosh.

Matériaux associés

La sérigraphie peut-être réalisée sur film vinyle adhésif à contrecoller sur une plaque support (voir contre-collage) ou directement sur les matériaux suivants : **PVC expansés, PVC denses, Stratifié, PMMA, Polycarbonate, Tôle d'aluminium, Sandwich aluminium et Tôle d'acier.**

Prix indicatif

Base pour petite série sur vinyle (à partir d'un fichier informatique) :

- Imp. 70 *100 cm, 4 couleurs, 3 exemplaires, 855 €.
- Imp. 70 *100 cm, 1 couleur, 3 exemplaires, 230 €.
- 9 panneaux différents 20*30 cm, 1 couleur, découpe de 70*100, sur plaque : 35 €/panneau.
- 4 panneaux A3, 1 couleur, 75 €/panneau.

Ajouter supervision + 20 à 30 %.

[Haut de page](#)