



## Encres à l'aspect miroir

**ARGENT MIROIR BRILLANT MR481    ARGENT MIROIR MR482**

Les encres Sericol à l'aspect miroir ont été développées pour offrir aux imprimeurs une solution simple et économique pour remplacer la métallisation argent pour obtenir des impressions à l'aspect miroir. Elles constituent un moyen souple pour décorer des objets comme les machines de jeu (machines à sous, etc.), d'une façon rapide et variée que les méthodes traditionnelles ne permettent pas. Les encres MR481 et MR482 peuvent être utilisées avec d'autres encres Sericol pour réaliser des motifs multicolores à l'aspect miroir.

### Guide général d'utilisation

- 1) Les encres doivent être imprimées sous la surface sur un support transparent pour donner l'aspect miroir. Si l'on les imprime en couche supérieure, on n'obtient qu'un aspect métallisé. Pour obtenir le meilleur effet miroir, imprimer du texte fin (3 à 5 mm). Plus la zone est étendue et moins l'image est réfléchissante.
- 2) Le verre et l'acrylique sont les supports les plus utilisés pour l'effet miroir mais on peut utiliser d'autres plastiques transparents. Les caractéristiques essentielles pour obtenir de bons résultats sont la transparence et une surface lisse et plane.
- 3) Les encres MR481 et MR482 peuvent être utilisées avec des encres de la gamme Glass GA ou Mattplast MG/MH pour créer des motifs multicolores avec des éléments miroir. Les encres de couleur et miroir peuvent être utilisées dans toutes les combinaisons de surimpression ou de sous-impression pour répondre aux besoins du motif. Se reporter aux fiches produit Glass GA, Mattplast MG/MH pour plus de détails sur leur utilisation. Les effets miroir colorés peuvent être réalisés en imprimant une encre transparente renforcée à l'aide d'une encre MR481 ou MR482.
- 4) L'aspect miroir est renforcé par l'impression d'une sous-couche blanche. Cette étape est importante dans le cas d'impressions destinées à être rétro-éclairées. Il faut laisser les impressions miroir reposer pendant 1 heure avant surimpression d'une couleur afin de donner le temps aux pigments métalliques de bien s'aligner et donner un aspect miroir maximum.
- 5) Comme pour la plupart des encres à base de solvant, les écrans doivent rester nappés pendant les pauses de production.
- 6) La meilleure méthode consiste à ajouter périodiquement de petites quantités d'encre propre sur l'écran pendant toute la durée du travail d'impression pour conserver les meilleures performances d'impression.
- 7) Le séchage à l'air dure environ 30 à 45 minutes, selon les conditions locales. Le séchage sous tunnel à 40°C donne un séchage complet en 30 secondes environ. Noter que si l'on ajoute du diluant ou du retardateur, le temps de séchage peut être plus long. S'assurer que les encres sont totalement sèches avant d'entreprendre les procédures de manipulation ou d'assemblage.

### Gamme de couleurs

MR481    Argent miroir brillant  
MR482    Argent miroir pour jeux  
Disponibles en bidons de 1 kg.

### Principales caractéristiques

**MR481 – Argent miroir brillant** : produit l'aspect miroir le plus brillant et le plus net.

**MR482 – Argent miroir pour jeux** : moins brillant que MR481 mais plus résistant aux spécifications de manipulation (rayures et scotch) de l'industrie des machines de jeu.

#### Aspect

Miroir quand on les imprime sous la surface.

#### Séchage

Séchage à l'air : 30 à 45 minutes, selon les conditions ambiantes.  
Séchage sous tunnel : 40°C pendant 30 secondes.

#### Dilution

Les encres sont prêtes à l'emploi mais peuvent être modifiées selon les besoins.

Diluant : jusqu'à 5% de WH54

Retardateur : jusqu'à 5% de ZE571

#### Nettoyage

Utiliser les produits de nettoyage Xtend Screenwash.

#### Maille

120, monofilament

#### Recommandations concernant les pochoirs

Systèmes résistant aux solvants directs comme Dirasol 916.

#### Supports

Verre, acrylique et autres plastiques transparents.

## Diluant et retardateur

WH54 Diluant  
ZE571 Retardateur

Disponibles en bidons de 5 et 1 l.

## Sécurité et manipulation

MR481 Argent Miroir Brillant, MR482 Argent Miroir

- Ont une formule exempte de plomb et autres métaux lourds et sont donc conformes à la norme de sécurité des jouets EN71-3:1988.
- Doivent être stockées à l'abri de la chaleur.

Des informations complètes concernant la sécurité et la manipulation des encres MR481 et MR482 et des solvants associés sont données dans les fiches techniques de sécurité Sericol correspondantes, disponibles sur demande.

## Informations concernant l'environnement

MR481 Argent Miroir Brillant, MR482 Argent Miroir

- Ne contiennent pas d'agents attaquant la couche d'ozone (convention de Montréal).
- Ont une formule exempte d'hydrocarbures aromatiques connus pour leur effet nuisible pour l'environnement.
- Ont une formule exempte de métaux lourds et sont donc conformes aux spécifications de la Réglementation d'emballage (spécifications essentielles), 1998:S1 1165 (Article 11 de la Directive CE 94/62/EC).

*Les informations et recommandations contenues dans cette Fiche Produit, ainsi que les conseils techniques donnés par des représentants de notre société, que ce soit oralement ou par écrit, sont basés sur nos connaissances actuelles et communiqués en toute bonne foi. Cependant, aucune garantie n'est donnée au regard de leur exactitude car nous ne pouvons couvrir et prévoir toutes les applications possibles de nos produits, ni l'évolution des méthodes de fabrication, supports d'impression et autres produits utilisés. C'est pourquoi nos produits sont vendus sans garantie et sous réserve que les utilisateurs effectuent leurs propres essais pour vérifier leur conformité pour leurs besoins spécifiques. En raison de notre politique d'amélioration constante des produits, certaines informations contenues dans cette Fiche Produit peuvent se trouver dépassées ; il est donc demandé aux utilisateurs de s'assurer qu'ils suivent les recommandations les plus récentes.*

**SERICOL**  
Plus que de l'encre...Des solutions.

**Sericol SA**  
50, avenue des Frères Lumière Z.A. Trappes-Elancourt B.P. 103  
78191 TRAPPES CEDEX France  
Tél: (0)1 30 69 37 00 Fax: (0)1 30 69 37 69

**Sericol AG**  
Baselstrasse 55 CH-6252 Dagmersellen Schweiz/Suisse  
Tel: (062) 748 20 30 Fax: (062) 748 20 35

**Sericol Export Sales**  
Pysons Road Broadstairs Kent  
CT10 2LE England  
Tel: +44 (0)1843 866668  
Fax: +44 (0)1843 872122  
Email: Exportsales@Sericol.com