

Encre numérique à base de solvant pour impression sur films PVC autocollants et bâches en PVC.

Bonne tenue, séchage rapide, haute tenue lumière, adaptée à une utilisation de longue durée en extérieur

Vers.04
2014
17 juin

Domaines d'utilisation

Les supports

L'encre DI-LSX est adaptée à l'impression sur les supports suivants :

- PVC autocollant (films moulés, monomères et polymères)
- Autres matériaux enduits PVC tels que les bannières et les bâches
- Textiles
- Papiers adaptés

Les supports précités peuvent présenter des différences en termes de qualité d'impression, y compris au sein d'une même famille de supports. Il est donc indispensable d'effectuer des essais préalables.

Applications

L'encre MaraJet DI-LSX est adaptée à une utilisation sur machines Roland wide format.

D'autres modèles de machines équipés de têtes d'impression EPSON DX4, DX5 ou DX6 peuvent être testés sur demande par un technicien Marabu.

Pour réaliser des effets métallisés, utilisez tout simplement la configuration « argent » de votre machine. La circulation automatique permet d'éviter tout phénomène de sédimentation des pigments argent. Pour s'assurer de l'absence de dépôts dans le système d'alimentation d'encre, nous conseillons d'imprimer un aplat de 100 x 30cm avec un encrage à 100%. Si l'argent n'est pas utilisé pendant une période prolongée (plus d'une semaine), il est indispensable d'effectuer un cycle de nettoyage.

Pour offrir un résultat optimal, l'argent doit être déposé avec un taux d'encrage moyen. Par rapport aux teintes classiques, ce taux peut être

réduit de 50 à 70% selon le type et la qualité du support.

Propriétés

Séchage

Lors du changement d'encre, il n'est pas nécessaire de modifier les réglages d'origine de la machine en termes de séchage. Ces réglages peuvent cependant être ajustés en fonction du type de support utilisé ou de l'épaisseur de dépose souhaitée.

Pour le préchauffage, l'impression et le séchage, nous recommandons une température de 35-45°C.

Résistance à la lumière

L'encre numérique MaraJet DI-LSX est fabriquée à base de pigments de haute tenue lumière et peut être utilisée pour des applications en extérieur.

Sur support adapté et sous climat européen tempéré, nous garantissons une tenue lumière pouvant atteindre 3 ans.

Pour le marquage de flotte (ex. : publicité sur véhicule), il est conseillé de procéder à une lamination ou une surimpression à l'aide d'un vernis afin d'optimiser la résistance mécanique. Si l'argent est mis en œuvre, il faudra nécessairement opter pour la lamination, car l'application d'un vernis entraînerait une altération de l'effet métallique.

Gamme de teintes

Teintes de base

428	Yellow
434	Magenta light
438	Magenta

MaraJet DI-LSX



455 Cyan light
459 Cyan
489 Black

Autres teintes

191 Argent

Nettoyeur

DI-UR2 Nettoyeur

Pour le nettoyage des têtes d'impression et des autres pièces de la machine en contact avec l'encre, nous recommandons l'utilisation du nettoyeur MaraJet DI-UR2, notamment après arrêt machine prolongé. Ce nettoyeur est chimiquement adapté à l'encre DI-LSX et offre une grande efficacité.

Nous conseillons d'effectuer des cycles de nettoyage en début et en fin de production, et de nettoyer délicatement les buses une fois par semaine.

Stabilité de stockage

En bidons d'origine non ouverts placés à l'abri de la lumière et à une température de 15-25°C, la durée de stockage des encres DI-LSX est de :

- 6 mois pour l'argent 191
- 12 mois pour les autres teintes

La DI-LSX est résistante au gel à condition que l'exposition à des températures négatives ne se produise qu'une seule fois et sur une période maximum de 2-3 jours. Il est conseillé de placer l'encre à température ambiante avant utilisation.

Si nos préconisations ne sont pas respectées, notamment sur le plan des températures, la durée de stockage s'en trouve réduite. Dans ce cas, la garantie Marabu ne s'applique plus.

Changement d'encre

Dans le cadre d'un remplacement des encres Roland d'origine par la MaraJet DI-LSX, aucun nettoyage préalable ou supplémentaire de la machine n'est nécessaire. Il suffit de changer les cartouches et d'effectuer quelques cycles de nettoyage.

S'il s'agit de remplacer l'encre d'un fournisseur tiers, il est conseillé d'effectuer un premier nettoyage avec le nettoyeur de ce fournisseur, puis un second avec le nettoyeur Marabu DI-UR2. Il est également vivement recommandé de changer les filtres (dampers), et de vérifier l'état des autres pièces détachées.

Classification

En accord avec la directive CE 1907/2006, il existe des fiches de sécurité pour les séries d'encre MaraJet DI-LSX et le nettoyeur MaraJet DI-UR2. Ces fiches contiennent toutes les données techniques et de sécurité, y compris la classification selon la norme sur les substances dangereuses et la législation CEE. Ces indications se trouvent également sur les étiquettes de nos produits.

Remarque importante

Nos conseils techniques d'utilisation, qu'ils soient verbaux, écrits ou faisant suite à des tests, correspondent à l'état actuel de nos connaissances, et représentent une information sur nos produits et leur champ d'application. Ils ne constituent pas une garantie des propriétés spécifiques des produits ou de leur qualification pour une application concrète. En conséquence, ils ne vous dispensent pas d'effectuer vos propres tests avec les produits que nous vous livrons afin de déterminer si ces produits sont effectivement adaptés au traitement et à l'utilisation prévus. La sélection des encres et la vérification de leur adéquation avec

Marajet DI-LSX



l'utilisation prévue relèvent exclusivement de votre responsabilité.

Si toutefois une responsabilité juridique devait se poser, celle-ci se limiterait, pour tous dommages et en dehors de toute mauvaise intention ou lourde négligence, à la valeur marchande des produits livrés par nous et utilisés par vous.