



## Vernis antimicrobien de sérigraphie de Printcolor

Protection efficace contre les microbes

### VOS AVANTAGES

- Efficace contre les bactéries et les virus
- Réduction des germes à 99,9%
- Vernis de sérigraphie transparent
- Préservation de l'aspect du support

Aujourd'hui, la protection contre les germes et l'extension des mesures d'hygiène sont plus importantes que jamais. Les vernis antimicrobiens de sérigraphie de Printcolor tuent les germes de manière fiable et permanente et augmentent l'hygiène de vos produits durables. Les vernis ont un mécanisme antimicrobien qui inhibe l'activité enzymatique et la reproduction des microbes en présence d'humidité. La gamme des produits comprend des vernis à base de solvants et des vernis UV. Ils sont imprimés en top-coat ou protection et assurent un effet antimicrobien tout en préservant l'image d'impression.

### Mode d'action du vernis

Ces vernis de sérigraphie sont antimicrobiens et incolores ; ils contiennent des composants actifs en argent qui tuent définitivement les germes. Si le vernis entre en contact avec l'humidité ou celle de l'air, des ions argentés hautement réactifs sont libérés. Ces ions attaquent l'activité cellulaire des germes, les empêchent de se multiplier et de perturber des processus vitaux - les germes sont finalement tués. Comme les ions ciblent non seulement une zone cellulaire spécifique, mais plutôt diverses en même temps, ils ont un effet antimicrobien et combattent les bactéries ainsi que les virus.



L'agent actif libéré sur la surface enduite éradique plus de 99.99% des germes, avec une valeur de réduction des germes supérieure à log3 selon la norme JIS Z 2801-2010.

### Gamme de produits et application

Les vernis antimicrobiens de Printcolor conviennent parfaitement à l'impression sur plastiques ou métaux et des applications comme les étiquettes, autocollants, articles promotionnels, composants techniques mais aussi les corps creux tels que les tubes.

La gamme comprend quatre vernis de sérigraphie :

Article	Description
140-3123-05	Vernis mono-composant base solvant, antimicrobien
140-5123-05/01	Vernis UV de sérigraphie, antimicrobien
140-5123-05/02	Vernis UV de protection, antimicrobien
140-6123-05	Vernis bi-composant base solvant, antimicrobien



#### **Série 140-3123-05**

Le vernis de sérigraphie 140-3123-05 est universellement applicable et hautement transparent. Mono-composant, il est basé sur des matières premières hautement résistantes. Il permet le revêtement d'une variété de plastiques tels que coatings de poudre matériaux composites, PVC, ABS, SAN, copolymères, verre acrylique (PMMA), feuilles, polycarbonate ou polyester. Les applications type sont les étiquettes et autocollants, les enseignes, les applications automobiles, les articles promotionnels ou les présentoirs.

#### **Série 140-5123-05/01**

Le vernis UV de sérigraphie 140-5123-05/01 est également universellement applicable ; il peut être imprimé sur de nombreux plastiques tels que polycarbonate, PET-G / PET-GAG, polyester, Tritan™ (copolyester), PVC, polystyrène ou matériaux composites. Les applications type sont les enseignes, les affichages, les articles promotionnels, les étiquettes, les corps creux ou les tubes.

#### **Série 140-5123-05/02**

Cet article est un vernis UV protecteur antimicrobien qui augmente la résistance mécanique des produits imprimés. Le vernis protecteur se distingue par sa résistance aux rayures, à l'eau et à la soude caustique ainsi qu'aux effets chimiques et mécaniques. Les substrats appropriés sont des produits imprimés, HDPE ou PP prétraités ou revêtus.

#### **Série 140-6123-05**

Le vernis de sérigraphie 140-6123-05 est un système à 2 composants ; il offre une durabilité impressionnante. Il convient au revêtement de plastiques tels que ABS, SAN, revêtements en poudre, polyamide, polyester, polyéthylène, polypropylène, tritan™ (copolyester), matériaux composites ainsi que métal. Des exemples d'applications sont des enseignes, des composants techniques ou des autocollants en vinyle hautement résistants.

#### **Augmentation de résistance**

Pour augmenter la résistance aux désinfectants des séries 140-3123-05 et 140-5123-05/01, nous recommandons l'ajout d'un durcisseur. De plus amples informations concernant le durcisseur et le rapport d'addition peuvent être trouvées dans la fiche d'information de l'article respectif.

#### **Autres informations**

Veillez noter que les particules d'argent ne peuvent être efficaces que tant que le revêtement est intact. En outre, la surface antimicrobienne offre une protection supplémentaire pour l'hygiène en général, mais ne remplace pas le nettoyage régulier par un désinfectant.

#### **Transparence et préservation de l'image imprimée**

La gamme des produits antimicrobiens de Printcolor se compose de vernis de sérigraphie clairs et transparents qui ne changent pas l'apparence de votre produit. Comme les ions argentés sont libérés d'une manière rapide et contrôlée en volume, la décoloration du vernis est évitée.

#### **Large éventail d'applications**

En dehors des domaines d'application mentionnés, de nombreuses autres utilisations sont possibles. N'hésitez pas à nous contacter pour d'autres applications ou des conseils afin de discuter ensemble de votre projet.

#### **Plus d'informations**

##### **Fiches techniques de données**

[www.apcis.fr](http://www.apcis.fr)

##### **Contact**

[info@apcis.fr](mailto:info@apcis.fr)