

UVivid

Encres UV pour l'impression en continu petite laize

Screen CN

UVivid Screen CN Encre sérigraphique à polymérisation UV

Caractéristiques

- Spécialement conçue pour la sérigraphie en continu à plat
- Haute densité des couleurs
- Rhéologie optimisée pour des résultats d'impression constants
- Finition haute brillance avec une excellente tension de surface
- Polymérisation rapide pour hautes cadences de production

Types de supports

- Papier et carton couchés
- Vinyles auto-adhésifs
- Films de polyester, polyéthylène et OPP avec une couche de finition et un traitement Corona

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

UVivid

Encres UV pour l'impression en continu petite laize

Screen CN

Caractéristiques d'impression

Les encres UV UVivid Screen CN permettent d'obtenir d'excellents résultats d'impression sur une gamme très large d'applications, de conditions et de supports. Les encres Screen CN présentent d'excellentes caractéristiques d'écoulement, tout en conservant une structure qui optimise les performances des écrans. Les propriétés d'adhérence inter-couches et de dorure à chaud sont bonnes.

Recommandations d'impression

UVivid Screen CN a été développé pour être utilisée avec une gamme très large de tissus dans l'impression des étiquettes. Vous pouvez utiliser des tissus de 120 à 165 fils par centimètre, en fonction de la densité de couleur requise et de l'efficacité des lampes UV utilisées.

Les encres UVivid Screen CN ont une haute densité de couleur intrinsèque, mais si des mises à la teinte spécifiques nécessitent des couleurs ultra vives, demandez conseil à Sericol.

Polymérisation

Une excellente adhérence est obtenue immédiatement après la polymérisation. Cependant la résistance maximale de l'adhérence aux produits chimiques et au maculage ne seront effectives que 24 heures après la polymérisation.

Lavage

Lavez avec Seriwash Universal Screen Wash.

N'utilisez pas de diluants UV.

Essais de préproduction

Les encres UVivid Screen CN sont formulées pour adhérer sur la plupart des grandes marques de supports plastiques "top coated" ou à traitement Corona ayant des niveaux de tension de surface de 38 dynes/cm ou plus. Mais, il est vivement conseillé de tester tous les supports et dorures avant de les utiliser pour un tirage commercial. Des supports qui peuvent paraître semblables risquent de présenter des différences suivant les fabricants, et même entre les lots d'un même fabricant. Certains plastiques peuvent être imprégnés de lubrifiants, qui, comme la migration des plastifiants, affectent l'adhérence et la résistance au maculage.

Il est également recommandé d'effectuer des tests de compatibilité approfondis en cas de surimpression, dans la mesure où les rubans, toners et pigments utilisés par les technologies de surimpression peuvent varier d'un lot à l'autre.

L'utilisateur final doit déterminer l'appropriation de ce produit à l'usage envisagé avant toute utilisation en production. Il est donc indispensable de vérifier la compatibilité entre l'encre et le support.

Résistance aux produits chimiques et à l'abrasion
UVivid Screen CN présente une excellente résistance aux produits chimiques courants et à l'abrasion.

Imprimé sur des supports appropriés dans de bonnes conditions, Screen CN passe l'essai de pasteurisation.

Avant de lancer tout tirage de production, l'utilisateur final doit vérifier que l'étiquette imprimée résiste au procédé de pasteurisation envisagé.

Gestion des couleurs

Des mises à la teinte peuvent être effectuées par rapport à des impressions, des échantillons d'encre humide ou des références PANTONE**, des références British Standard, "HKS" et "Munsell". Un échantillon du support à imprimer avec le numéro et type de tissu à utiliser doivent être joints aux commandes.

D'autres caractéristiques nécessaires pour des mises à la teinte spéciales peuvent s'avérer très importantes, vous êtes donc priés de nous fournir tous les détails sur la procédure à respecter.

Le service technique de Sericol sera ravi de vous conseiller sur les couleurs non standard.

Quantité minimale 5 kg.

*PANTONE est la propriété de Pantone, Inc.

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

UVivid

Encres UV pour l'impression en continu petite laize

Screen CN

Gamme de couleurs UVivid CN

Les encres UVivid CN sont disponibles en 12 couleurs de base, plus le noir, le blanc et la base de mélange.

| Couleur | Code Produit |
|------------------|--------------|
| Yellow | CN045 |
| Orange | CN103 |
| Warm Red | CN199 |
| Red 032 | CN097 |
| Rubine | CN163 |
| Rhodamine | CN125 |
| Purple | CN237 |
| Violet | CN132 |
| Blue 072 | CN254 |
| Reflex Blue | CN236 |
| Process Blue | CN240 |
| Green | CN320 |
| Noir | CN001 |
| Noir dense | CN009 |
| Blanc de mélange | CN030 |
| Blanc opaque | CN025 |
| Base de mélange | CN381 |

Disponibles en bidons de 5 kg

Additifs

| | |
|-------|----------------|
| ZE637 | Diluant |
| ZE813 | Diluant rapide |

Stockage

Les bidons doivent être fermés hermétiquement immédiatement après utilisation. A la fin de longs tirages d'impression, l'excès d'encre sur les écrans doit être éliminé. Les encres UVivid Screen CN ne sont pas soumises au décret de 1971 sur les pétroles (liquides inflammables), ni à la réglementation de 1972 sur les gaz de pétrole liquéfiés. Les encres UVivid Screen CN ne doivent pas être stockées dans des conditions d'ensoleillement direct ou près de sources de chaleurs, ni à proximité de peroxydes. La température de stockage doit se situer entre 10°C et 25°C pour que la durée de conservation reste optimale. Les encres et additifs en doivent pas être stockés dans des conditions d'ensoleillement direct ou à des températures extrêmes. Voir les détails sur les matériaux et conditions à éviter sur la fiche des données de sécurité des matériaux (MSDS).

Lorsque les encres sont stockées dans un environnement frais, la durée de conservation est de 12 mois environ à partir de la date de fabrication.

Sécurité et manipulation:

UVivid Screen CN:

- Est formulé sans produits chimiques (toxiques) cancérigènes, mutagènes ou réprotoxiques.
- Est formulé sans plomb et autres métaux lourds et est donc conforme à la norme de sécurité sur les jouets EN71-3:1988.
- Toutes les encres et vernis à polymérisation aux UV contiennent des acrylates. Les acrylates comme les solvants organiques provoquent des irritations de la peau et des yeux. Il est indispensable que les mesures décrites au paragraphe 8 de la fiche de données de sécurité sur les matériaux soient toujours respectées.

Des informations complètes sur la sécurité et la manipulation des encres et diluants sérigraphiques UVivid Screen CN sont données sur les fiches de données Sericol appropriées sur la sécurité, disponibles sur demande.

Informations Environnement

UVivid Screen CN:

- Ne contiennent pas de produits chimiques qui affectent la couche d'ozone conformément à la convention de Montréal.
- Sont formulées sans hydrocarbures aromatiques qui sont connus pour leurs effets nocifs sur l'environnement.
- Ne contiennent pas de solvants volatiles et respectent donc l'environnement par rapport à des produits à base de solvants.

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

UVivid

Encres UV pour l'impression en continu petite laize

Screen CN

Les informations et recommandations de la présente fiche d'informations produit, ainsi que les conseils techniques donnés par les représentants de notre entreprise, que ce soit verbalement ou par écrit, sont basés sur nos connaissances actuelles et sont considérés comme exactes. Mais, nous ne garantissons pas leur exactitude, dans la mesure où nous ne pouvons couvrir ou prévoir toutes les applications de nos produits, et aussi parce que les méthodes de fabrication, les stocks d'impression et autres matériaux varient. C'est pour la même raison que nos produits sont vendus sans garantie, et à la condition que les utilisateurs effectuent leurs propres essais pour s'assurer qu'ils répondent parfaitement à leurs besoins particuliers. Notre politique d'amélioration continue des produits peut faire que certaines des informations de la présente fiche d'informations produit ne soient plus à jour, et il est demandé aux utilisateurs de suivre les recommandations les plus récentes.

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

Sericol SAS
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