

UVivid

Encres UV pour l'impression en continu petite laize

Rotary Screen RN

UVivid Rotary Screen RN Encre sérigraphique à polymérisation aux UV pour écrans rotatifs

Caractéristiques

- Spécialement conçue pour l'impression d'étiquettes en rotative
- Haute densité des couleurs
- Rhéologie optimisée pour tous les types d'écrans rotatifs courants, y compris Stork RSI et Gallus Screeny
- Finition haute brillance avec une excellente tension de surface
- Polymérisation rapide pour hautes cadences de production

Types de supports

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

Rotary Screen RN

Encres UV pour l'impression en continu petite laize

Caractéristiques d'impression

Les encres UV UVivid Rotary Screen RN permettent d'obtenir d'excellents résultats d'impression sur une gamme très large d'applications, de conditions et de supports.

Les encres Rotary Screen RN ont des propriétés d'adhérence inter-couches et dorure à chaud fiables, ainsi que d'excellentes caractéristiques d'écoulement et de brillance dans une gamme très large.

Recommandations d'impression

UVivid Rotary Screen RN a été développé pour une gamme très large de tissus d'écrans rotatifs couramment utilisés dans l'impression d'étiquettes auto-adhésives.

Les encres UVivid Rotary Screen RN 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 Rotary Screen RN 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 Rotary Screen RN présente une excellente résistance aux produits ménagers et d'hygiène et à l'abrasion mécanique. Imprimé sur des supports appropriés dans de bonnes conditions, Rotary Screen RN 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.

Quantité minimale 5 kg.

Gamme de couleurs UVivid Rotary Screen RN

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

Couleur	Code Produit
Noir	RN001
Noir dense	RN009
Blanc brillant	RN026
Blanc de mélange	RN030
Combinaison blanc	RN034
Yellow	RN045
Red 032	RN097
Orange	RN103
Rhodamine	RN125
Violet	RN132
Rubine	RN163
Warm Red	RN199
Reflex Blue	RN236
Purple	RN237
Process Blue	RN240
Blue 072	RN254
Green	RN320
Base de mélange	RN381

Disponibles en bidons de 5 kg

Additifs

ZE813 Diluant rapide

*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

Rotary Screen RN

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 Rotary Screen RN 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 Rotary Screen RN 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 ne 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 Rotary Screen RN:

- Est formulé sans produits chimiques (toxiques) cancérigènes, mutagènes ou réprotoxiques.
- Est formulé sans plomb et autres métaux lourds et sont donc conformes 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 Rotary Screen RN sont données sur les fiches de données Sericol appropriées sur la sécurité, disponibles sur demande.

Informations Environnement

UVivid Rotary Screen RN:

- 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

Rotary Screen RN

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