

Uvipak NG

Encre sérigraphique à polymérisation UV

SERICOL

Informations

Produit

L'encre Uvipak NG est un système d'encre à polymérisation UV pour l'impression sur du polyéthylène et polypropylène prétraités, des flacons et des emballages.

Principales caractéristiques

Aspect	Polymérisation	Dilution et nettoyage	Tissu	Type de pochoir	Pouvoir couvrant et tissu	Applications	Gamme de couleurs
Très brillant	On peut obtenir une production horaire d'environ 4 000 emballages d'un diamètre de 60 mm, dans les installations comprenant des lampes à vapeur de mercure moyenne pression ou sans électrode. Le temps de polymérisation dépend de l'épaisseur du film, de la couleur et de l'opacité, ainsi que de l'état et du type de la lampe.	On peut utiliser du ZE802 pour des ajustements mineurs, ou bien chauffer l'encre à une température maximum de 38 à 40°C pour réduire la viscosité. Un excès de dilution réduit la force de la couleur. Nettoyer au moyen de Seriwash Nettoyeur Universel. Ne pas utiliser de ZE802.	Mono-filament, numéros 150 à 180.	Tous les pochoirs résistants aux solvants sont adaptés. Recommandé : Film capillaire 18µ Sericol : Dirasol 902, Dirasol 916.	80 à 90 m ² /kg, numéro 180.	Flacons et emballages en polyéthylène et polypropylène prétraités.	14, y compris le système de mise à la teinte Seritone.
Propriétés Polymérisation rapide, stabilité sur l'écran illimitée. Excellente résistance physique et chimique. Pouvoir couvrant nettement supérieur à celui des encres à base de solvant. Odeur faible et pollution atmosphérique négligeable.		Polymérisation et post-polymérisation La surimpression doit être effectuée en ligne sur les machines multicoloreurs car une surimpression effectuée avec retard donne une mauvaise adhérence des couches. La réaction chimique générée par les rayons UV se poursuit un certain temps après la sortie des impressions sèches du sécheur. Il est donc important de vérifier régulièrement l'adhésion de la première couleur appliquée ainsi que celle des couleurs surimprimées.					

IMPORTANT : Bien mélanger avant chaque utilisation. Veillez à toujours tester l'application avant de commencer la production car des plastiques sensés être semblables peuvent être différents d'un fabricant à l'autre et même d'un lot à l'autre. Certains plastiques peuvent être imprégnés de lubrifiants ou d'adhésifs antistatiques qui, comme les plastifiants migrants, peuvent nuire à l'adhérence, même très longtemps après l'impression.

Résistance du produit

Les encres Uvipak NG ont généralement une résistance chimique et aux solvants meilleure que les encres traditionnelles et elles résistent à l'attaque de la plupart des produits susceptibles d'être emballés dans un emballage imprimé.

La résistance des impressions immédiatement après la polymérisation est excellente, mais pour obtenir les meilleurs résultats, il est conseillé d'attendre 6 heures à la suite de la polymérisation pour obtenir la meilleure résistance.

Les encres Uvipak sont déconseillées pour les applications susceptibles d'être exposées à l'extérieur.

Le tableau suivant montre les propriétés générales de résistance des encres Uvipak imprimées sur un écran en tissu monofilament numéro 180, sur du polyéthylène prétraité, séchées complètement avec une lampe à vapeur de mercure moyenne pression de 80 w/cm, fonctionnant dans une atmosphère normale. Les propriétés de résistance ont été évaluées après 24 heures d'immersion dans chaque produit.

	Excellente	Bonne
Lotions après-rasage	•	
Alcool	•	
Alcali (jusqu'à 10%)		•
Anti-gel	•	
Acide de batterie		•
Javel		•
Liquide de frein		•
Cosmétiques	•	
Détergents	•	
Produits de nettoyage domestique	•	
Huile de moteur	•	
Essence		•
Produits pour la peau	•	
Solvants		•

Le système de mise à la teinte Seritone

Le système de mise à la teinte Seritone permet aux imprimeurs d'obtenir facilement des couleurs spécifiques. Le système comprend 9 couleurs de base, sélectionnées

Uvipak NG

Encre sérigraphique à polymérisation UV

pour la netteté de leur teinte, leur aptitude aux mélanges et leur résistance. On peut obtenir pratiquement toutes les couleurs au moyen des couleurs de base Seritone plus le noir, le blanc et la base allongeante.

Pour une reproductibilité optimale et de meilleures performances de mise à la teinte, il est recommandé d'utiliser les couleurs de base Seritone avec le noir teintant NG010 et le blanc teintant NG030 qui sont pigmentés pour obtenir une mise à la teinte idéale. Pour obtenir une teinte d'impression blanche ou noire, utiliser le blanc standard NG021 ou le noir standard NG001 car ils ont une plus grande opacité et plus grande force de couleur que les nuances teintantes. Le blanc opaque NG025 permet d'obtenir une opacité supérieure pour couvrir des supports aux pigments sombres.

Gamme de couleurs

Les encres Uvipak NG sont disponibles en 14 couleurs mélangeables, comprenant le système de mise à la teinte Seritone.

Couleurs standard

Uvipak NG :

NG001	Noir
NG010	Noir teintant
NG021	Blanc
NG025	Blanc opaque
NG030	Blanc teintant
NG064 (s)	Jaune Seritone (GS)
NG043 (s)	Chromé moyen/jaune Seritone (RS)
NG114 (s)	Orange Seritone
NG121 (s)	Vermillon/rouge Seritone (YS)
NG164 (s)	Rouge Seritone (BS)
NG165 (s)	Magenta Seritone
NG127 (s)	Violet foncé/violet Seritone
NG230 (s)	Bleu Seritone
NG325 (s)	Vert Seritone
NG381	Base transparente

(s) = Couleurs de base Seritone

(GS) = Nuance de vert (YS) = Nuance de jaune

(RS) = Nuance de rouge (BS) = Nuance de bleu

Disponibles en bidons de 5 et 1 kg.

Diluant

ZE802 Diluant

Disponibles en bidons de 5 et 1 litres.

Mises à la teinte spéciales

Des Mises à la teinte spéciales peuvent être fournies à partir d'impressions, d'échantillons d'encre mouillée ou selon les références Pantone®, British Standard, HKS, Munsell, ou Seritone. Joindre aux commandes un échantillon du support à imprimer avec le numéro et le type de maille à utiliser, ainsi que toute information appropriée.

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.

Le niveau de résistance à obtenir de certaines teintes est parfois très important et il est nécessaire de fournir tous les détails du procédé à suivre et du produit à emballer dans le bidon.

Quantité minimum : 5 kg.

Stockage

Les bidons doivent être bien refermés immédiatement après l'usage. A la suite d'impressions de longue durée, le surplus d'encre doit être éliminé de l'écran. Les encres Uvipak NG ne sont pas soumises à la loi sur les pétroles (liquides inflammables), de 1971, et les réglementations sur les gaz liquéfiés, de 1972.

Ne pas stocker les encres Uvipak à la lumière solaire directe ou à proximité de tuyaux chauds. Tenir à l'abri des peroxydes. Pour obtenir une durée optimum, les températures de stockage doivent être comprises entre 10°C et 25°C.

Les encres, quand elles sont stockées dans un endroit frais, ont une durée de conservation d'environ 12 mois à partir de la date de fabrication.

Sécurité et manipulation

Uvipak NG :

- a une formule exempte de tout agent toxique cancérigène, mutagène ou reprotoxique.
- n'a pas de point d'éclair et n'est pas concerné par la réglementation concernant les liquides hautement inflammables.
- a une formule exempte de plomb et autres métaux lourds et est donc conforme à la norme de sécurité des jouets EN71-3:1988.
- doit être stocké à l'abri de la chaleur.

Des informations complètes concernant la sécurité et la manipulation des encres Uvipak NG et des solvants associés sont données dans la fiche technique de sécurité Sericol correspondante, disponible sur demande.

Informations concernant l'environnement

Uvipak NG :

- Ne contient pas d'agents attaquant la couche d'ozone (convention de Montréal).
- A une formule exempte d'hydrocarbures aromatiques connus pour leur effet nuisible pour l'environnement.
- Est exempt de solvants volatils et protège donc l'environnement, contrairement aux produits à base de solvant.

*PANTONE® is the property of Pantone, Inc.

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