



Unipol UF encres sérigraphiques pour conteneurs en polyéthylène et polypropylène

Unipol UF est un système d'encres catalytiques qui permet d'imprimer sur du polyéthylène et du polypropylène prétraité. Il peut être livré déjà catalysé ou comme système à deux composants à catalyser avant utilisation.

Mélange et durée de conservation

Lorsque l'encre et le catalyseur sont livrés sous forme "non catalysés", ils doivent être mélangés dans les proportions suivantes avant dilution et impression :

Catalyseur Unipol UF :

Encre Unipol UF	4,6 kg	0,92 kg
Catalyseur Unipol UF 0,	4 kg	0,08 kg
	5,0 kg	1,0 kg

Unipol UF, une fois catalysée, a une durée de conservation qui va de six mois sous des climats tempérés à trois mois dans des environnements tropicaux, ce qui permet de bénéficier à la fois des propriétés de haute résistance des systèmes d'encres à deux composants et du principal avantage des encres à un seul composant. Les pots de la base d'encre Unipol UF non catalysée sont étiquetés "Non catalysée – Ne pas utiliser". Pour éviter toute confusion, il est vivement recommandé, une fois que le catalyseur Unipol UF a été ajouté, de retirer cette étiquette et de la remplacer par une étiquette "Catalysée – Utiliser avant " en indiquant la date limite d'utilisation de trois à six mois à partir de la date de préparation, en fonction de la température à laquelle les encres sont stockées. Les encres Unipol UF ne doivent en aucun cas être imprimées sous forme non catalysées.

Catalyseur Unipol UF DP :

Il est recommandé d'utiliser le catalyseur Unipol UF DP pour obtenir une adhérence et une résistance produit maximales sur des plastiques difficiles à prétraiter et les qualités de plastiques à forte teneur en additifs anti-statiques. L'encre et le catalyseur doivent être mélangés dans les proportions suivantes :

Encre Unipol UF	9 parts
Catalyseur Unipol UF DP	1 part

Une fois catalysée comme ci-dessus, Unipol UF a une durée de conservation de 4 jours dans un pot fermé hermétiquement, mais il est recommandé de ne mélanger que la quantité de base et de catalyseur nécessaire pour une journée de travail pour éviter les problèmes d'épaississement. La base d'encre non catalysée a tendance à s'épaissir lorsqu'elle est stockée dans des conditions climatiques où les températures sont élevées. Cet épaississement peut souvent être surmonté au cours de la procédure de catalyse et de dilution normale de l'encre. Mais, il est important que les stocks d'encre Unipol catalysées et non catalysées soient utilisés en rotation stricte.

Post polymérisation

La réaction chimique déclenchée par le catalyseur se poursuivra un certain temps, une fois les impressions sorties du sécheur. Dans certaines circonstances, cette réaction peut affecter négativement l'adhérence intercouches et toute surimpression doit être appliquée dès que possible, et de préférence en ligne sur une machine polychrome. **Le séchage à la flamme n'est pas recommandé lorsque les couleurs doivent être surimprimées ultérieurement.**

Résistance aux produits

Pour obtenir une résistance satisfaisante aux produits, il faut laisser reposer les impressions pendant 24 h à température ambiante. Les

Principales caractéristiques

Finition

Très brillante

Polymérisation

Four à convection : 80 à 85°C, 60 à 120 secondes

Séchage à l'air : 10 à 15 minutes

Dilution

Impression semi-automatique : 5 à 10 % de ZE571

Impression automatique : 5 à 10 % de ZE579

Atelier surchauffé : 5 à 10 % de ZE578

Lavage

Xtend Screen Wash and Cleaner (voir fiche d'informations produit Nettoyants d'écran Xtend), ZE579 ou Actisol Superjet Screen Spray.

Tissu

Maille 90 à 140 monofilament

Type de pochoir

Tous les pochoirs résistant aux solvants conviennent.

Recommandation :

Dirasol 916, Dirasol Super Coat ou film capillaire de 25 µ

Couverture & Maille

23 à 43 m²/kg/110

Applications

Polyéthylène et polypropylène prétraités

Gamme de couleurs

17 y compris le système de mise à la teinte Seritone.

Propriétés

Séchage rapide, haute résistance à l'abrasion.

Bonne résistance à un large éventail de produits.

Disponibilité :

1. Catalysée : Système à un seul composant – livrée pré-catalysée et prête à l'emploi.
2. Non catalysée : Système à deux composants – doit être catalysée soit avec le catalyseur Unipol UF ou Unipol UF DP avant utilisation.

Lorsque vous passez commande, il faut veiller à préciser "Catalysée" ou "Non catalysée".

IMPORTANT:

Remuez avant chaque utilisation. Les conteneurs doivent être prétraités à la flamme ou soumis à un traitement corona avant impression. Il est recommandé de les soumettre à un niveau de traitement de 48 à 54 dynes/cm.

encres Unipol UF résistent à la plupart des produits généralement conditionnés dans des conteneurs en polyoléfine, tels que cosmétiques, détergents, agents de blanchiment doux, huiles moteurs, etc. Utilisez de préférence les encres Seripol SO, lorsqu'une résistance à des agents de blanchiment plus puissants est requise.

Il est recommandé de tester les encres Unipol par rapport au produit à conditionner avant de lancer un tirage de production. Il n'est pas recommandé d'utiliser les encres Unipol pour des applications où elles risquent d'être exposées aux intempéries.

Système de mise à la teinte Seritone

Le système de mise à la teinte Seritone a été conçu pour permettre aux imprimeurs de réaliser leurs mise à la teinte. Le système comprend neuf couleurs de base, dont chacune a été sélectionnée pour sa pureté de ton, son intermiscibilité et sa résistance aux produits.

Les couleurs de base Seritone, plus le noir, le blanc et le vernis permettent de produire pratiquement n'importe quelle couleur. Chaque couleur de base Seritone peut être imprimée individuellement, mais en raison de la pureté de ton requise, ces couleurs, quoique intenses, sont relativement transparentes.

Couleurs Standard

Unipol UF :

UF001	Noir
UF021	Blanc
UF023	Blanc extra opaque
UF041	Jaune clair
UF064 (s)	Jaune Seritone (nuancé vert)
UF043 (s)	Chrome intermédiaire/Jaune Seritone (nuancé rouge)
UF114 (s)	Orange Seritone
UF121 (s)	Vermillon/Rouge Seritone (nuance jaune)
UF122	Ecarlate
UF164 (s)	Rouge Seritone (nuance bleue)
UF165 (s)	Magenta Seritone
UF127 (s)	Violet foncé/Violet Seritone
UF 203	Bleu intermédiaire
UF 225	Bleu d'outremer
UF230 (s)	Bleu Seritone
UF 283	Vert vif
UF325 (s)	Vert Seritone
UF383	Vernis Unipol UF
UF386	Catalyseur Unipol UF
DP386	Catalyseur Unipol UF DP

(s) = Couleurs de base Seritone

Conditionnement standard

Toutes les couleurs et vernis :

Catalysées	Pot de 5 kg
Non catalysées	Pots de 4,6 kg et 0,92 kg
Catalyseur Unipol UF	Pot de 0,4 kg
Catalyseur Unipol UF DP	Pot de 1 kg

Solvants

ZE571	Diluant S599
ZE578	Retardateur S243

Disponibles en bidons de 5 et 1 l

ZE579	Diluant rapide S103
-------	---------------------

Disponibles en bidons de 15 et 5 l

Mises à la teinte spéciales

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", "Munsell" ou "Seritone". Un échantillon du support à imprimer avec la maille et le type de tissu à utiliser doivent être joints aux commandes. La résistance aux produits pour les mises à la teinte peut être très importante et il est recommandé de fournir tous les détails sur la procédure à suivre, ainsi que sur le produit à conditionner dans les récipients.

Quantité minimale 5 kg.

Nuances métalliques

Des nuances métalliques peuvent être obtenues en mélangeant le vernis Unipol UF à de la poudre d'or très pâle superfine ou à de la pâte d'argent superfine. Ces mélanges doivent être utilisés immédiatement, parce que leur durée de conservation est très courte. Voir la fiche d'informations produit "Teinteurs universels, nuances métalliques et vernis". La résistance aux produits des encres métalliques est en général inférieure aux couleurs non métalliques.

Sécurité et manipulation

Unipol UF :

- est formulée sans plomb et autres métaux lourds et est donc conforme à la norme de sécurité sur les jouets EN71-3:1988.
- Doit être stockée à l'abri de la chaleur.

Des informations complètes sur la sécurité et la manipulation des encres et solvants sérigraphiques Unipol UF sont données sur les fiches de données de sécurité Sericol, disponibles sur demande.

Informations Environnement

Unipol UF

- Ne contient pas de produits chimiques qui affectent la couche d'ozone conformément à la convention de Montréal.

* PANTONE® est la propriété de Pantone, Inc.

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 exacts. 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 BP 103 - Z.A. Trappes-Elancourt
78191 TRAPPES CEDEX France
Tél: (0)1 30 69 37 00 Télécopie: (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

www.sericol.com

Sericol Export Sales
Pysons Road Broadstairs Kent
CT10 2LE England
Tel: +44 (0)1843 866668
Fax: +44 (0)1843 872122
Email: Exportsales@Sericol.com