

## Polydyne YD Encres sérigraphiques

**Polydyne YD est une encre qui présente une excellente adhérence sur les feuilles de polypropylène et de polyéthylène non traitées et prétraitées et sur les moulages par injection.**

### Plastiques

Certaines qualités de plastiques peuvent être imprégnés de lubrifiants ou d'agents de démoulage, qui, par migration, peuvent compromettre l'adhérence très longtemps après l'impression. Il est donc indispensable de vérifier la compatibilité entre l'encre et le plastique pour éviter tout problème. Il n'est pas recommandé d'utiliser Polydyne YD soit sur des récipients souples ou semi-rigides non traités ou prétraités moulés par soufflage comme les bouteilles de liquide vaisselle. Pour ces applications, il vaut mieux utiliser les encres Seripol SO ou Unipol UF. (Voir les fiches d'informations produit "Encres sérigraphiques Seripol SO" et "Encres sérigraphiques Unipol UF").

### Résistance aux produits ménagers et industriels

Les encres Polydyne YD résistent à un certain nombre de produits ménagers et industriels, y compris l'acide de batterie, l'eau de javel, les liquides vaisselle, l'hydroxyde de sodium et les huiles moteur. Mais, avant de lancer un tirage de production, il est recommandé de tester les encres par rapport aux produits chimiques auxquels ils risquent d'être soumis. Polydyne YD peut être utilisé sur des classeurs en polypropylène. Mais, pour cette application et d'autres, qui sont soumises à des manipulations fréquentes, les encres doivent être survernies avec la base d'allongement YD381 pour éviter le maculage des couleurs. Il n'est pas recommandé d'utiliser les encres Polydyne pour des applications en extérieur.

### Système de mise à la teinte Seritone

La gamme standard de nuances Polydyne YD comprend le système de mise à la teinte Seritone qui permet aux sérigraphes de réaliser leur mise à la teinte facilement.

Ce système comprend 9 couleurs de base dont chacune a été soigneusement sélectionnée pour sa pureté de ton et son intermiscibilité. Les couleurs Seritone de base, plus le noir, le blanc et la base d'allongement, permettent pratiquement de produire n'importe quelle couleur. Les couleurs de base Seritone peuvent être utilisées comme couleurs d'impression, mais en raison de la pureté de ton requise, ces couleurs, bien que vives, sont dans certains cas relativement transparentes.

### Couleurs standard

Polydyne YD :

YD001	Noir
YD021	Blanc

Disponibles en bidons de 1 et 5 kg

YD064	(s)	Jaune Seritone (nuancé vert)
YD066	(s)	Jaune Seritone (nuancé rouge)
YD114	(s)	Orange Seritone
YD121	(s)	Vermillion/rouge Seritone (nuancé jaune)
YD164	(s)	Rouge Seritone (nuancé bleu)
YD165	(s)	Magenta Seritone
YD127	(s)	Violet foncé/violet Seritone
YD230	(s)	Bleu Seritone
YD325	(s)	Vert Seritone

Disponibles en bidons de 1 kg.

YD381	Base d'allongement
-------	--------------------

### Principales caractéristiques

#### Finition

Satinée.

#### Séchage

Séchage à air pulsé : 60°C, 15 à 20 secondes.

Séchage à l'air ambiant : 15 à 20 minutes.

Four à convection : 70°C 1 à 2 minutes

#### Dilution & nettoyage

10 à 15 % de ZC521.

Production lente ou détails très fins en atelier chaud, utilisez ZC529. Lavez avec Seriwash Universal Screen Wash, ZC521 ou Actisol Superjet Screen Spray.

#### Tissu

Maille 90 à 120 monofilament.

#### Type de pochoir

Tous les types résistant aux solvants.

*Recommandation :*

Film indirect ou capillaire

Sericol : Dirasol 902, Dirasol 916.

#### Couverture & maille de tissu

55 à 65 m<sup>2</sup>/kg/maille 120.

#### Applications

Feuilles de polyéthylène et de polypropylènes non traitées et prétraitées, y compris ces matériaux "Priplak" et "Doeflex".

#### Gamme de couleurs

11, y compris le système de mise à la teinte Seritone.

#### Propriétés

Séchage rapide à air pulsé et finition résistant aux rayures

Excellente stabilité dans l'écran. Résistant à l'acide de batterie, à l'eau de javel, aux détergents, alcalis et huiles moteur.

#### Co-utilisation avec d'autres encres

Le blanc ou la base d'allongement Polydyne YD peut être utilisé comme apprêt pour la polyoléfine, qui accepte facilement Plastijet XG, Plastijet TG, Polyplast PY et Plastipure Fluorescent FP. Ceci permet de produire des impressions très brillantes, des tramés quadrichromiques et fluorescents.

#### IMPORTANT:

**Bien remuez avant chaque utilisation. Testez toujours l'application à fond avant de lancer un tirage de production, dans la mesure où il y a souvent des différences considérables dans les plastiques de différents fabricants et même entre différents lots.**

□

---

## Solvants

ZC521	Diluant
ZC529	Retardeur

Disponibles en bidons de 5 et 1 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 le numéro et type de tissu à utiliser, ainsi que toute autre donnée pertinente doivent être joints aux commandes.

La résistance à différents produits en cas de mises à la teinte spéciales peut être importante, et tous les détails du produit en question, ainsi que la marche à suivre doivent être indiqués. Notre service d'assistance à la clientèle sera ravi de vous conseiller sur des couleurs non standard. Quantité minimale : 5 kg

## Sécurité et manipulation

Polydyne YD :

- Toutes les couleurs, à l'exception du blanc YD021 et la base d'allongement YD381 contiennent du baryum et ne doivent donc pas être utilisées sur des objets qui risquent d'être sucés ou mâchouillés par des enfants.

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

## Informations environnement

Polydyne YD :

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

*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 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

[www.sericol.com](http://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](mailto:Exportsales@Sericol.com)