



## Encres quadrichromiques à base de solvants pour papier et carton

### HYSTAR HY – PROSTAR OS – TRISTAR GT

Hystar HY, Prostar OS, et Tristar GT sont des gammes d'encres quadrichromiques développées pour être utilisées sur du papier, des panneaux d'affichage et du carton ondulé. Chacune de ces gammes à séchage rapide par air pulsé présente une excellente stabilité dans l'écran et une excellente auto-dilution. Elles peuvent être utilisées sur la plupart des équipements de production. Les gammes se différencient principalement comme suit :

<b>Hystar HY</b>	<b>Finition brillante</b>
<b>Prostar OS</b>	<b>Finition satinée</b>
<b>Tristar GT</b>	<b>Finition mate</b>

### Impression

Bien que ces encres aient été conçues pour être utilisées avec différentes mailles fines de tissus, écrans monofilaments n° 100 à 140 par exemple, il n'y a pas de limitations quant aux différents tissus. La transparence et la pureté de ces encres permet de les imprimer dans n'importe quelle séquence de couleurs.

La base d'allongement permet de réduire la vivacité des couleurs de ces encres. Les encres Prostar OS offrent une stabilité dans l'écran exceptionnelle, et après de courtes interruptions de production, les détails perdus peuvent être rapidement rétablis après le tirage de quelques épreuves. Les excellentes caractéristiques d'impression de toutes ces encres permettent de produire sans problème des tramés de 100 lignes par pouce (40 lignes par cm) ou plus. Ces encres quadrichromiques sont conformes à la norme DIN 16538/9 (BS 4160/4666), lorsqu'elles sont imprimées à travers des écrans monofilaments maille 120T.

### Pâtes adhésives pour affiches

Même si Prostar OS et Tristar GT peuvent être utilisés pour imprimer des affiches multi-feuille, certains adhésifs et pâtes adhésives pour affiches peuvent affecter négativement le film d'encre imprimé et nous recommandons à nos clients de s'assurer que les produits appliqués sont compatibles avec les encres utilisées.

### Couleurs Standard

Conformes à la norme DIN 16538/9

	<b>Hystar</b>	<b>Prostar</b>	<b>Tristar</b>
Jaune	HY052	OS052	GT052
Magenta	HY135	OS135	GT135
Cyan	HY215	OS215	GT215
Noir	HY004	OS004	GT004
Base d'allongement	HY396	OS396	GT396

Disponibles en bidons de 5 l

### Solvants

ZC521	Diluant
ZC529	Retardateur
ZC530	Diluant et nettoyant

Disponibles en bidons de 15, 5 et 1 l

ZS640	Tursub
-------	--------

Disponibles en bidons de 5 et 1 l

### Principales caractéristiques

#### Finition

**Hystar HY** : Brillante, **Prostar OS** : Satinée, **Tristar GT** : Mate

#### Séchage

**Hystar HY** : Séchage à air pulsé: 30 à 50°C, 12 à 15 secondes.  
Séchage à l'air: 3 à 5 minutes.

#### Prostar OS :

Séchage à l'air pulsé: 25 à 30°C, 12 à 15 secondes.  
Séchage à l'air: 3 à 5 minutes.

#### Tristar GT :

Séchage à l'air pulsé: 30 à 50°C, 10 à 12 secondes.  
Séchage à l'air: 3 à 5 minutes.

#### Dilution

**Hystar HY** : 25 à 40% de ZC521. Vous pouvez utiliser du ZS640 ou du white spirit, mais vous risquez de compromettre la vitesse de séchage et l'auto-dilution.

Utilisez ZC529 si la température ambiante de l'atelier est élevée. Lorsque vous surimprimez Seristar SX, utilisez ZC530.

#### Prostar OS : 20 à 30% de ZC521 ou ZS640.

Utilisez ZC529 si la température ambiante de l'atelier est élevée.

**Tristar GT** : 25 % maximum de ZC521. Vous pouvez utiliser du ZS640 ou du white spirit, mais la vitesse de séchage et l'auto-dilution risquent d'en être affectées.

Utilisez ZC529 si la température ambiante de l'atelier est élevée.

#### Lavage

Seriwash Universal Screen Wash ou Actisol Superjet Screen Spray.

#### Tissu

Maille 100 à 140 monofilament.

#### Recommandations pour les pochoirs

Dirasol 902, Dirasol 916.  
Film indirect ou film capillaire de 25 µ

#### Couverture m2/l à travers une maille 120

**Hystar HY** : 75 à 85, **Prostar OS** : 80 à 90, **Tristar GT** : 70 à 80

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

**Hystar HY** : Peut être mélangée à Tristar GT, Prostar OS, Colorjet CO. Peut également être surimprimée sur ces encres, mais ne doit pas être surimprimée par Tristar GT. Hystar peut être surimprimée par Seristar SX, dans ce cas, Hystar doit être diluée avec ZC530.

**Prostar OS** : Peut être mélangée à Tristar GT ou Hystar HY pour des finitions intermédiaires.

Peut également être mélangée à Colorjet CO, mais ne doit pas être mélangée à Colorstar CS ou Seristar SX.

Prostar OS a une finition satinée semblable à celle de Colostar CS et permet une utilisation combinée. Lorsque vous surimprimez Colorstar CS, diluez avec du ZC530 pour obtenir une adhérence intercouches satisfaisante.

**Tristar GT** : Peut être mélangée à Prostar OS, Hystar HY et Colorjet CO. Peut être surimprimée par Prostar OS, Hystar HY et Colorjet CO.

**IMPORTANT: Agitez avant chaque utilisation. Aucune de ces encres ne doit être surimprimée avec des vernis à polymérisation aux UV. Contactez le service technique de Sericol, lorsque la surimpression avec des vernis est nécessaire.**

## Concentrés quadrichromiques TZ

Les concentrés quadrichromiques TZ ont été spécialement conçus pour être utilisés avec les encres Hystar, Tristar et Prostar. Vous pouvez les ajouter dans n'importe quelle proportion pour renforcer une ou plusieurs des encres trichromatiques ou pour répondre à des procédures de production particulières (comme l'utilisation de tissus d'écran ultra fins). Les concentrés quadrichromiques TZ doivent être utilisés de préférence aux pigments universels (UT), dans la mesure où ils n'affectent ni l'impression ni le séchage.

TZ052 Jaune  
TZ135 Magenta  
TZ215 Cyan

Disponibles en bidons de 1 l.

## Sécurité et manipulation

Les encres Hystar HY, Prostar OS & Tristar GT :

- Sont formulées sans produits chimiques (toxiques) cancérigènes, mutagènes ou reprotoxiques.
- Sont formulées sans plomb et autres métaux lourds et sont donc conformes à la norme de sécurité sur les jouets EN71-3:1988.

Des informations complètes sur la sécurité et la manipulation des encres et diluants sérigraphiques Hystar HY, Tristar GT et Prostar OS sont données sur les fiches de données de sécurité Sericol, disponibles sur demande.

## Informations Environnement

Les encres Hystar HY, Prostar OS & Tristar GT :

- Ne contiennent 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 BP 103 - Z.A. Trappes-Elancourt  
78191 TRAPPES CEDEX, FRANCE  
Tél: 01 30 69 37 00 Télécopie: 01 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)