

# Multispeed IQ

## Encres sérigraphiques

# SERICOL

# Informations

# Produit

Multispeed IQ est une encre brillante à séchage rapide et à faible odeur conçue pour être imprimée sur une gamme importante de plastiques souples et rigides, et en particulier sur les styrènes rigides.

### Principales caractéristiques

Finition	Séchage	Dilution & Lavage	Tissu	Type de pochoir	Pouvoir couvrant et tissu	Applications	Gamme de couleurs
Brillante (trichromatique, hautement satinée)	Séchage à air pulsé: teintes par grisés, 50°C 15 à 20 sec. Les sur-impressions peuvent nécessiter un temps d'action plus long Trichromatiques 25 à 30 sec. Séchage à l'air: 5 à 15 min.	10 à 20 % ZV552 Trait fin et vitesse lente 10 à 20 % ZV558. Lavage avec Seriwash Universal Screen Wash ou Actisol Superjet Screen Spray.	N° 100.40-120.34 mono-filament (Trichromatiques 140.34 mono-filament)	Tous les types sauf les films à adhésion par solvants ou Stenplex Amber.  <b>Recommandations:</b> Dirasol 902, Dirasol 916 ou les films capillaires indirects/directs.	80 à 95 m <sup>2</sup> /kg à travers des mailles de 120	Polystyrène, vinyles rigides mats/brillants, polyesters enduits, auto-adhésifs	19 couleurs sans plomb, y compris le système de mise à la teinte Seritone et les couleurs quadrichromiques à la norme DIN 16538/9 (BS4160/4666) Les 1000 formules de correspondance Pantone®* également disponibles
<b>Propriétés</b> Faible odeur. Sûre, séchage à air pulsé à basse température Résistance de bloc exceptionnelle. Excellente stabilité et auto-solvabilité de l'écran.				<b>Co-utilisation avec d'autres encres</b> Il n'est pas recommandé de mélanger Multispeed IQ avec d'autres gammes d'encres. Consultez les services techniques de Sericol pour de plus amples informations.			

**IMPORTANT: Agitez avant chaque utilisation. Testez toujours l'application avant de commencer le tirage de production, dans la mesure où il y a des différences considérables entre les différents fabricants et entre différents lots du même matériau.**

### Plastiques

Certains plastiques peuvent être imprégnés de lubrifiants, qui, comme la migration des plastifiants, peuvent compromettre l'adhérence et la résistance au maculage même longtemps après l'impression. Le problème peut être surmonté en nettoyant la surface avec du White Spirit avant l'impression. Les résidus d'adhésif laissés en surface par les films de protection des feuilles de PVC rigide et acryliques doivent être totalement éliminés conformément aux instructions des fournisseurs.

### Utilisation en extérieur

Des essais de vieillissement climatique ont été effectués sur des impressions produites avec des encres Multispeed IQ, en utilisant un appareil d'exposition aux agents atmosphériques Marr suivant le cycle BS 3900 F3. Dans ces conditions, Multispeed IQ a résisté à 2000 heures (ce qui équivaut à 24 mois d'exposition en extérieur au Royaume-Uni ou sous un climat similaire) d'essais avant que la couleur ne se détériore sérieusement. Les mises à la teinte destinées à l'utilisation en extérieur ne doivent pas contenir de Seritone rouge IQ164 -BS). Dans ce cas, il vaut mieux utiliser de l'IQ864.

**Notez que l'IQ864 ne peut être utilisé pour remplacer l'IQ164 dans la gamme Pantone.**

Pour que les performances en extérieur soient optimales, en particulier le maintien de la brillance, il est recommandé

de surimprimer les impressions avec du vernis Multispeed IQ383.

### Résistance du produit

Les encres Multispeed IQ présentent une bonne résistance à un grand nombre de solvants, y compris l'essence et l'alcool.

**Le vernis APR ne doit pas être utilisé pour une exposition prolongée en plein air supérieure à 2 ans.**

### Le Système de mise à la teinte Seritone

Le système de mise à la teinte Seritone permet aux imprimeurs de mettre rapidement à la teinte des couleurs spéciales en interne.

Le système comprend 9 couleurs de base sans plomb, dont chacune a été sélectionnée pour sa pureté de ton et son aptitude à être mélangée. Les couleurs de base plus le noir de teinte, le blanc de teinte et le vernis permettent de produire pratiquement n'importe quelle couleur. Ces bases 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.

# Multispeed IQ

## Encres sérigraphiques

### Système de mise à la teinte Pantone®

La gamme Multispeed IQ comprend neuf couleurs de base Seritone, plus le noir de teinte, le blanc de teinte et le vernis pour produire des simulations précises des couleurs PANTONE dans la section enduit (suffixe "C").

La solution Sericol comprend:

1. **Le guide des formules de couleur PANTONE®**  
Le livre original de PANTONE personnalisé par Sericol.
2. **Le guide des formules de Sericol**  
Une brochure contenant les formules données en pourcentage par masse.
3. **Logiciel de gestion des couleurs**  
A utiliser sur des ordinateurs compatibles IBM. Ce logiciel permet d'utiliser les formules Pantone plus:
  - La fonction de stockage pour les formules particulières de l'utilisateur
  - Le dimensionnement et estimation automatiques du coût des lots
  - L'estimateur de couverture de l'encre
  - Le système de contrôle des stocks pour calculer la quantité en stock et un rappel lorsque les stocks descendent en dessous d'un niveau (programmable) donné.
4. **Balance de formule Pantone**  
Préprogrammée avec les formules Sericol des références Pantone pour assurer une précision, vitesse et économie de coût maximales.

### Gamme de couleurs

Multispeed IQ est disponible en 15 couleurs standard sans plomb qui peuvent être mélangées et qui comprennent un système de mise à la teinte Sericol.

### Couleurs standard sans plomb

Y compris le système de mise à la teinte Seritone

IQ001	Noir
IQ010	Noir de teinte
IQ030	Blanc de teinte
IQ025	Blanc opaque
IQ064 (s)	Seritone jaune (GS)
IQ066 (s)	Seritone jaune (RS)
IQ114 (s)	Seritone orange
IQ121 (s)	Seritone rouge (YS)
IQ164 (s)	Seritone rouge (BS)
IQ864 (s)	Rouge extra solidité à lumière (BS)
IQ165 (s)	Seritone Magenta
IQ127 (s)	Seritone violet
IQ230 (s)	Seritone bleu
IQ325 (s)	Seritone vert
IQ383 (s)	Vernis

(s) = couleur de base Seritone

### Multispeed IQ trichromatique

(suivant DIN 16538/9 (BS4160/4666)

IQ052 Jaune trichromatique  
IQ135 Magenta trichromatique  
IQ215 Cyan trichromatique  
IQ004 Noir trichromatique  
IQ396 Base d'allongement trichromatique

Disponibles en 1 et 5 kg.

### Solvants

ZV552 Diluant à faible odeur

ZV558 Retardateur

Disponibles en bidons de 25, 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 substrat à imprimer avec le numéro et type de tissu à utiliser, ainsi que toute autre donnée pertinente doivent être joints aux commandes.

Quantité minimale 5 kg.

### Sécurité et manipulation

Multispeed IQ:

- est formulé sans produits chimiques (toxiques) cancérigènes, mutagènes ou réprotoxiques.
- est formulé sans plomb et autres métaux lourds et testé pour être conforme à la norme de sécurité sur les jouets EN71-3;1995.

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

### Informations Environnement

Multispeed IQ:

- Ne contient pas de produits chimiques qui affectent la couche d'ozone conformément à la convention de Montréal.
- Est formulé sans hydrocarbures aromatiques qui sont connus pour leurs effets nocifs sur l'environnement.

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 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