

Reflec 200

Encres sérigraphiques

La gamme Reflec 200 est une gamme d'encres rétro réfléchissantes pour textiles. Ces encres contiennent des millions de billes de verre recouvertes d'aluminium, qui réfléchissent la lumière et la renvoient vers sa source. Elles peuvent être utilisées pour obtenir des impressions de haute visibilité pour améliorer la sécurité personnelle ou pour ajouter des effets innovants aux vêtements de mode et promotionnels.

La gamme Reflec peut être utilisée soit non catalysée pour l'impression sur les tissus de coton, soit catalysée pour obtenir une adhérence ou une résistance supérieure.

Principales caractéristiques

Séchage	Dilution et nettoyage	Maille	Type de pochoir	Pouvoir couvrant et tissu	Applications	Gamme de produits
140°C pendant 3 minutes. Catalysé : à l'air ambiant, sec au toucher en 15 minutes. Séchage complet en 48 heures. Pour une adhérence maximum, ajouter 2% de Catalyseur 200. Se reporter au paragraphe «Séchage».	Si nécessaire, diluer avec 5% d'eau maximum ou de diluant de fluidité WB ZT635. Laver à l'eau. L'encre séchée peut être lavée à l'aide de ZT639 Seriwash Universal Screen Wash et, à la fin de l'impression, avant dégravage, nettoyer les écrans à l'aide de Serisolve MC.	Numéro 43 ou plus épaisse pour les tissus de tee-shirt. Numéro 62 pour les tissus tissés ou non absorbants.	Tous les pochoirs doivent résister à l'eau. Recommandé : Dirasol 916 ou Dirasol SuperTex. Traiter à l'aide de l'agent imperméabilisant de pochoir Sericure ou de Dirasol Super Hardener pour obtenir une durée maximum du pochoir.	Environ 10 à 12 m ² /kg maille numéro 43.	La plupart des tissus habituellement utilisés pour la fabrication de tee-shirt, sweatshirt et vêtements de sport. Catalysé : tissus synthétiques haute résistance, utilisés pour la fabrication de sacs de sport, de vestes et équipements de sport.	Les encres Reflec sont disponibles en version standard ou super réfléchissante, avec une base réfléchissante argent métallique et une base allongée spéciale. On peut teinter les bases réfléchissantes à l'aide des concentrés de pigments pour obtenir des impressions colorées à la lumière du jour et qui peuvent refléter cette couleur dans des conditions appropriées.
Propriétés Très réfléchissant, très bonne tenue au lavage. Doux au toucher.			ATTENTION : Les encres Reflec 200 ne doivent pas être mélangées avec d'autres encres.			

IMPORTANT : Bien remuer avant chaque utilisation. Les utilisateurs doivent s'assurer que les encres Reflec sont conformes à leur besoin en termes d'adhérence, de résistance et de réflectivité avant de commencer la production.

Gamme de produits

Reflec 200 :

RY242	Encre Réfléchissante 242
RY243	Encre Super réfléchissante 243
RY244	Encre Réfléchissante métallique 244
RY386	Catalyseur 200

Les encres sont disponibles en conditionnement de 1 et 5 kg.
 Le catalyseur RY386 est disponible en conditionnement de 500 g.

Retardateur

ZE592 Retardeur S303 WB
 Disponible en bidons de 1, 5 et 25 l.

Description des produits

Réfléchissant 242 : encre réfléchissante standard avec un

mélange de billes optimisé pour obtenir des couleurs réfléchissantes en ajoutant des concentrés de pigments.

Super réfléchissante 243 : encre super réfléchissante avec un maximum de billes recouvertes.

Réfléchissante métallique 244 : encre réfléchissante standard avec ajout de poudre métallique pour une plus grande opacité.

Base allongée transparente 245 : base allongée qui contient des billes de verre non recouvertes. Ces bases peuvent être ajoutées aux encres des gammes respectives mais le niveau de réflectivité sera plus faible.

Se reporter également au paragraphe «Impressions réfléchissantes colorées».

Catalyseur 200 : catalyseur à utiliser avec la gamme d'encres 200 pour permettre le séchage à l'air ambiant et renforcer l'adhérence sur les tissus synthétiques.

Impression et utilisation conjointe avec d'autres encres

Les encres Reflec ne peuvent pas être imprimées mouillées sur mouillé et doivent donc être imprimées en dernier dans la séquence d'impression.

Pour la mise à la teinte, on peut ajouter jusqu'à 5% de colorant tel que le concentré de pigment TK.

Une fois catalysée, l'encre Reflec 200 peut être utilisée pour une surimpression sur un plastisol à séchage flash. Les impressions obtenues par cette méthode peuvent avoir une réflectivité réduite. **Il est conseillé de positionner l'écran contenant l'encre réfléchissante le plus loin possible de la station de séchage flash.**

Si la température de l'atelier est élevée, on peut ajouter 2 à 5% de retardateur S303 WB.

Séchage

La gamme Reflec 200 nécessite l'ajout de catalyseur 200 RY386 pour obtenir une adhérence maximum sur les tissus synthétiques et permettre le séchage à l'air ambiant. Le catalyseur doit être mélangé dans les proportions suivantes :

Encres Reflec 200	98 parts
Catalyseur 200	2 parts

L'épaisseur du film d'encre, le poids du tissu et l'équipement de séchage ont un effet direct sur la procédure de séchage nécessaire. Il est important de s'assurer de la compatibilité du tissu et de l'encre avant de débiter la production.

Les encres catalysées ont une durée de conservation d'environ 8 heures.

L'encre catalysée restant à la fin d'une impression doit être éliminée de façon appropriée.

Impressions réfléchissantes colorées

La gamme des encres Reflec, utilisée telle quelle, produit des impressions réfléchissantes blanches ou argentées.

Les impressions réfléchissantes colorées peuvent être obtenues en ajoutant un colorant tel que les concentrés de pigments TK. Les meilleurs résultats sont obtenus en mélangeant jusqu'à 5% de concentré avec l'encre réfléchissante 242 dont la réflectivité a été augmentée dans ce but.

Les concentrés TK peuvent également être mélangés avec les encres super réfléchissantes et réfléchissantes métalliques. Les impressions paraîtront colorées à la lumière du jour mais fortement réfléchissantes en blanc ou argent dans les conditions adéquates.

Impressions de grande opacité

Pour les impressions de grande opacité sur les vêtements sombres, nous recommandons l'encre métallique 244.

On peut aussi imprimer l'une des encres de la gamme 200 catalysée sur un plastisol blanc à séchage flash, à condition de bien sécher ensuite.

Propriétés de résistance

Les encres Reflec ont une bonne résistance au lavage à 40°C et peuvent être nettoyées à sec.

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.

Les impressions peuvent être séchées au sèche-linge et repassées à fer doux.

IMPORTANT : Toutes les propriétés de résistance doivent être vérifiées avant de commencer la production.

Stockage

Toutes les encres Reflec doivent être stockées dans un endroit frais.

L'exposition à des températures dépassant 30°C réduit la durée de conservation.

Sécurité et manipulation

Reflec 200 :

- a une formule exempte de tout agent toxique, cancérigène, mutagène ou reprotoxique.
- n'a pas de point d'éclair et n'est pas concernée par la réglementation concernant les liquides hautement inflammables.
- doit être stockée à l'abri de la chaleur.
- contient du baryum et ne doit donc pas être utilisée sur des objets susceptibles d'être sucés ou mâchés par des enfants.
- mettre à l'abri du gel.

RY386 – Catalyseur Reflec 200

- contient de l'isocyanate et ne doit donc pas être utilisé par des personnes présentant des symptômes de bronchite ou d'asthme.

Informations concernant l'environnement

Reflec 200 :

- 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 à base d'eau et par conséquent réduit considérablement les effets nocifs des solvants sur l'environnement.

Comment visualiser les impressions réfléchissantes

- Baisser la lumière ambiante.
- Utiliser une lampe torche avec un faisceau focalisé.
- Regarder le long du faisceau de lumière comme indiqué ci-dessous.
- Visualiser à une distance de 5 à 10 mètres



Les encres rétro réfléchissantes renvoient la lumière à sa source, au moyen de millions de billes de verre à revêtement spécial, agissant comme des miroirs microscopiques.

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