



Nylobag NB Encres sérigraphiques à un/deux composants

Les encres Nylobag NB permettent d'imprimer directement sur des sacs en nylon et sur bien d'autres tissus synthétiques.

Additifs

Catalyseur :

Nylobag NB peut être utilisé comme système simple à un composant, mais pour des applications plus exigeantes, il est recommandé de mélanger le catalyseur NB386 aux couleurs de base. Le catalyseur NB améliore les propriétés d'adhérence et de résistance, et réduit une éventuelle détérioration de l'adhérence dans le temps.

Les encres catalysées ont une durée de conservation d'environ 8 heures. Estimez la quantité d'encre nécessaire pour une journée de travail et mélangez bien l'encre et le catalyseur dans les proportions suivantes :

Encre Nylobag NB	90 parts
Catalyseur NB	10 parts

L'encre catalysée qui reste à la fin du tirage d'impression doit être jetée.

Additif de tension de surface :

Lorsque vous utilisez des encres catalysées, la tension de surface sur des tissus absorbants peut être optimisée en ajoutant l'additif de tension de surface ZE811. ZE811 n'est pas recommandé pour les encres non catalysées et doit être ajouté aux encres catalysées dans les proportions suivantes :

Encre Nylobag NB (catalysée)	100 parts
Additif de tension de surface ZE811	1 part

Additif d'assouplissement :

Lorsque vous utilisez des encres catalysées, la souplesse des tissus légers peut être améliorée en ajoutant de l'additif d'assouplissement NB431. Il n'est pas recommandé d'utiliser NB431 avec des encres non catalysées et l'additif NB431 doit être ajouté aux encres catalysées dans les proportions suivantes :

Encre Nylobag NB (catalysée)	90 parts
Additif d'assouplissement NB431	10 parts

Tests d'adhérence et de préproduction

Les encres Nylobag NB présentent une bonne adhérence et souplesse sur un grand nombre de nylons, polyesters et autres tissus synthétiques.

Certains tissus peuvent être imprégnés d'agents d'imperméabilisation ou avoir été soumis à une finition d'imperméabilisation, ce qui risque de compromettre l'adhérence même très longtemps après l'impression. Dans le cas de tissus imperméabilisés ou siliconés, Nylotex NX (voir fiche d'informations produit) permet d'obtenir de meilleurs résultats. Si vous voulez obtenir et préserver une adhérence maximale, catalysez l'encre avant utilisation. Lorsqu'une opacité plus faible est acceptable, vous pouvez souvent améliorer l'adhérence, en réduisant la viscosité à l'impression pour faciliter la pénétration dans le tissu.

Dans certains cas, une incompatibilité entre l'encre et le tissu risque de réduire la résistance au déchirement dans la zone imprimée – en particulier, si l'encre catalysée est imprimée sur des tissus très légers.

Principales caractéristiques

Séchage

Séchage à l'air : 30 à 60 minutes et ensuite mise en place sur des claies pour la nuit

Four à convection : 100°C pendant 2 minutes

Dilution et lavage

10 % maximum de diluant Nylo ZE805

Imprimez sans dilution pour obtenir une opacité maximale.

Dans les ateliers surchauffés, utilisez 10 % maximum de retardateur Nylo ZE806.

Lavez avec du diluant Nylo ZE805, Seriwash Universal Screenwash ou Actisol Superjet Screen Spray.

Tissu

Pour une opacité maximale : maille 34-62 monofilament

Pour imprimer des détails fins : maille 77-110 monofilament

Type de pochoir

La plupart des pochoirs résistant aux solvants

Recommandation : Dirasol 916

Couverture et maille

16 m²/l, maille 43 monofilament

Tissus

De nombreuses classes de nylon, de polyesters et autres tissus synthétiques.

Gamme de couleurs

19, y compris les couleurs fluorescentes.

Propriétés

Haute opacité. Bonne souplesse. Excellente résistance au lavage. Excellente adhérence. Pigmentation sans plomb.

IMPORTANT :

Bien remuer avant chaque utilisation. Avant tout tirage de production, les utilisateurs doivent s'assurer de la compatibilité des encres et des tissus pour satisfaire aux exigences d'adhérence et de résistance au lavage.

Résistance au lavage

Les encres non catalysées présentent une bonne résistance au lavage d'après les tests I.S.O. n° 1 (40°C) et d'après les recommandations n° 5, 6 et 7 (40°C) du comité consultatif de lavage ménager du Royaume-Uni.

Les encres catalysées, à l'exception des couleurs fluorescentes opaques, présentent une excellente résistance au lavage d'après les tests I.S.O. n° 3 (60°C) et 4 (95°C), ainsi que d'après les recommandations n° 2 et 3 (60°C) et 1 (95°C) du comité consultatif de lavage ménager du Royaume-Uni.

Les encres fluorescentes opaques catalysées présentent une excellente résistance au lavage d'après les tests I.S.O. n° 3 (60°C), ainsi que d'après les recommandations n° 2 (60°C) du comité consultatif de lavage ménager du Royaume-Uni.

Les encres catalysées présentent également une bonne résistance au nettoyage à sec.

Addition de colorants universels

Des colorants universels peuvent être utilisés pour améliorer l'intensité des couleurs. **Mais, des additions supérieures à 5 % peuvent sérieusement compromettre les propriétés d'adhérence.** Toutes les additions doivent être testées complètement avant de passer en production.

Écussons de vêtements de travail

Les encres Nylobag NB catalysées peuvent être utilisées pour imprimer des écussons de vêtements de travail capables de résister à des procédés de lavage industriel. En général, les impressions sont produites en imprimant des images sur des feuilles de polyester-coton, prélaaminées avec un adhésif de fusion à chaud approprié. Voir les détails complets sur la fiche d'informations produit "Systèmes de transfert textile Sericol".

Couleurs standard

Nylobag NB :

NB001	Noir
NB021	Blanc
NB042	Chrome clair
NB045	Jaune
NB043	Chrome intermédiaire
NB101	Orange clair
NB162	Rouge clair
NB134	Rouge
NB124	Rouge foncé
NB154	Fuchsia
NB127	Violet foncé
NB227	Bleu clair
NB212	Bleu
NB320	Vert
NB381	Base d'allongement

Disponible en bidons de 5 et 1 l.

Couleurs fluorescentes opaques Nylobag NB

NB077	Jaune L fluorescent opaque
NB119	Orange M fluorescent opaque
NB179	Rouge M fluorescent opaque
NB180	Magenta M fluorescent opaque
NB294	Vert M fluorescent opaque

Disponibles en bidons de 1 l

Additifs

NB386	Catalyseur NB
NB431	Additif d'assouplissement

Disponibles en bidons de 1 et 0,2 l

ZE811 Additif de tension de surface

Disponible en bidon de 0,2 kg

Solvants

ZE805	Diluant Nylo
ZE806	Retardateur Nylo

Disponibles en bidons de 5 et 1 l

Sécurité et manipulation

Les encres Nylobag NB :

- Sont formulées sans produits chimiques (toxiques) cancérogènes, mutagènes ou reprotoxiques.
- Doivent être stockées à l'abri de la chaleur.
- Contiennent du baryum et ne doivent donc pas être utilisées sur des objets qui risquent d'être sucés ou mâchouillés par des enfants.

Catalyseur NB NB386 :

- Contient de l'isocyanate et ne doit donc pas être utilisé par des personnes bronchiteuses ou asthmatiques

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

Informations environnement

Les encres Nylobag NB :

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

Catalyseur NB NB386 :

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

Les informations et recommandations contenues dans cette Fiche Produit, ainsi que les conseils techniques donnés par des représentants de notre société, que ce soit oralement ou par écrit, sont basés sur nos connaissances actuelles et communiqués en toute bonne foi. Cependant, aucune garantie n'est donnée au regard de leur exactitude car nous ne pouvons couvrir et prévoir toutes les applications possibles de nos produits, ni l'évolution des méthodes de fabrication, supports d'impression et autres produits utilisés. C'est pourquoi nos produits sont vendus sans garantie et sous réserve que les utilisateurs effectuent leurs propres essais pour vérifier leur conformité pour leurs besoins spécifiques. En raison de notre politique d'amélioration constante des produits, certaines informations contenues dans cette Fiche Produit peuvent se trouver dépassées ; il est donc demandé aux utilisateurs de s'assurer qu'ils suivent 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

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

Printed in England 7815/F5