



Encres grattables

ENCRES GRATTABLES RR – ENCRES GRATTABLES RX

Une gamme d'encres grattables opaques qui peuvent être imprimées sur des billets de loterie imprimés en litho-offset ou imprimés en continu sur des presses sérigraphiques rotatives.

Table de sélection des encres grattables

	Produits à Usage général	Produits spécialisés	
	RR486	RR482	RR462
Fournies à la viscosité d'impression	Non	Non	Non
Facile à dégraver	E	F	F
Convenance d'utilisation : Vernis litho-offset Vernis UV (UV390)	E N	N E	N N
Surimprimabilité litho (Dureté de la surface)	G	E	F
Odeur résiduelle de l'impression	E	F	F
Odeur de l'encre au cours de l'impression	E	F	F
Opacité	E	G	F

E = Excellente G = Bonne F = Acceptable N = Non recommandé

Supports

Les encres grattables RR sont normalement imprimées sur des impressions offset sur carton qui doit être lui-même suffisamment opaque. Il faut éviter les supports absorbants qui risquent de compromettre l'aptitude « à gratter » des encres. Les cartons absorbants peuvent être utilisés s'ils sont traités avec un vernis litho ou sérigraphique.

Le support doit toujours être verni avant l'application d'une encre grattable RX. Ceci peut être réalisé par l'impression en ligne d'un vernis sérigraphié sur une presse rotative ou d'un vernis offset.

Vernis sérigraphique :

Le vernis Uvibond UV390 est recommandé si une couche anti-adhérente sérigraphiable et polymérisable aux UV est nécessaire. Le vernis UV390 doit être dilué, si nécessaire, avec du diluant ZE637. Pour l'impression à haute vitesse, diluez avec du diluant rapide ZE813.

Vernis soffset :

L'encre offset et, le cas échéant, le vernis doivent être parfaitement secs avec l'application de l'encre grattable RX. Il faut laisser les rouleaux sécher parfaitement ou polymériser l'encre et le vernis offset en ligne aux infra-rouges.

Impression offset et traitement du carton

Des encres litho-offset sont normalement utilisées pour imprimer les billets de loterie et les numéros. Il faut laisser les encres se fixer pendant 2 à 3 jours avant d'imprimer l'encre grattable RR.

En situation idéale, les impressions doivent être traitées avec une couche de vernis avant de les surimprimer avec une encre grattable. Il peut s'agir d'un vernis litho ou sérigraphique comme le vernis grattable RR383.

Principales caractéristiques

Finition

Satinée-opaque

Séchage

Encre grattable RR : Séchage à air pulsé: 55 à 65°C, 20 secondes. Séchage à l'air: 10 à 15 minutes.

Encre grattable RX :

Doit être effectué immédiatement après impression à l'air pulsé ou aux infra-rouges avec circulation d'air.

Dilution et lavage

Encre grattable RR : 10 à 15 % de ZC521. Utilisez ZC529 si la température ambiante de l'atelier est élevée. Lavez avec ZC521, Screen Wash Universal, Actisol Superjet Screen Spray.

Encre grattable RX : 5 à 10 % de ZC521. Pour obtenir un résultat optimal, il faut mesurer et ajuster la viscosité à 8 à 10 Poise (8 à 10 dPa.sec) à température ambiante.

Pour obtenir de fins détails et réduire la vitesse, utilisez ZC529. Lavez avec ZC521 ou Screen Wash Universal.

Tissu

Encre grattable RR : 62 à 77 monofilament. 35m²/kg

Encre grattable RX : écrans à 125 trous par pouce (50 trous par cm) avec une zone ouverte de 15 à 20 %

Type de pochoir

Encre grattable RR : Tous les types, à l'exception des films adhérent aux solvants et Stemplex Amber.

Recommandation : Dirasol 902, Dirasol 916

Encre grattable RX : Emulsions directes résistant aux solvants

Recommandation : Dirasol 916

Gamme de couleurs

Encre à gratter RR : 3 nuances argent et une or.

Encre à gratter RX : 1 nuance or.

Propriétés

Lorsqu'imprimées sur des billets de loterie imprimés en offset, peuvent être facilement grattées à l'aide d'une pièce ou d'un ongle. Conviennent pour les produits promotionnels et de haute sécurité. Allient l'aptitude à être grattées à une finition opaque souple résistant à l'usure.

Supports

La plupart des papiers et cartons peuvent être imprimés avec succès, mais il faut éviter les supports plus absorbants. Les supports utilisés pour la production de billets de loterie et d'autres produits haute sécurité doivent eux-mêmes être opaques. Il est vivement recommandé d'utiliser un carton avec un film d'aluminium pour ce type de travail.

Surimpression

L'encre grattable RR peut être surimprimée. Lorsque cette exigence doit être remplie, il est recommandé d'utiliser Colorstar CS (Voir la fiche d'informations produit Encres sérigraphiques Colorstar CS).

IMPORTANT: Remuez avant chaque utilisation. Assurez-vous toujours que les impressions offset sont parfaitement sèches avant de surimprimer avec les encres grattable RR, parce que des impressions mal séchées peuvent compromettre l'aptitude « à gratter » des encres. Avant de lancer un tirage de production, assurez-vous que tous les éléments, à savoir, le carton, les encres et le vernis sont parfaitement compatibles.

Stockage des impressions

Les impressions sur des matériaux adaptés pourront être facilement grattées pendant au moins un an après impression, à condition qu'elles soient stockées dans un endroit frais à l'abri d'un ensoleillement direct.

Couleurs Standard

Encre grattable RR :

RR486 Argent 486
RR482 Argent 482
RR462 Argent 462
RR461 Or

Disponibles en pots de 5 l

Encre grattable RX sérigraphie rotative :

RX461 Or

Pots de 15 et 5 kg

Solvants

ZC521 Diluant
ZC529 Retardeur

Disponibles en pots de 15, 5 et 1 l

Sécurité et manipulation

- Les deux encres sont formulées sans produits chimiques (toxiques) cancérogènes, mutagènes ou reprotoxiques.

Encre grattable RX :

- est formulée sans plomb et autres métaux lourds et est donc conforme à la norme de sécurité sur les jouets EN71-3:1995.

Encre grattable RR :

- Contient du baryum et ne doit donc pas être utilisée sur des objets qui risquent d'être sucés ou mâchouillés par des enfants, à l'exception de RR486 qui est formulée sans plomb et autres métaux lourds et est donc conforme à la norme de sécurité sur les jouets EN71-3:1995.

Des informations complètes sur la sécurité et la manipulation des encres à gratter et de leurs solvants sont données sur les fiches de données de sécurité Sericol, disponibles sur demande.

Informations Environnement

Les encres grattables RR et RX :

- 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

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