

Encres et additifs UV spéciaux

Les produits détaillés dans cette fiche d'informations peuvent être utilisés pour obtenir des effets spéciaux ou pour modifier les propriétés d'impression des encres UV.

Encres UV spéciales

UU025 Blanc opaque Backlight est une encre blanche à haute opacité, développée pour la décoration des supports plastiques comme le PVC, le polystyrène et le polycarbonate. Elle se caractérise par une bonne adhérence et souplesse et peut être utilisée pour surimprimer des encres comme Multiflash UZ pour des applications rétroéclairées.

UU025 présente une bonne résistance au maculage. Vérifiez toujours la compatibilité pour des applications spécifiques.

Maille recommandée:	150,34
Vitesse de polymérisation (2 x 80 W/cm):	20 m/min
Couvrance m ² /kg:	50 m ² /kg
Diluant:	ZE834
Pochoir:	Dirasol 915, 916, 917

UU475 Argent métallique est une encre UV argent métallique à un composant, qui peut être utilisée sur le papier, le carton et le PVC pour la PLV. Peut être teintée avec un maximum de 5 % de concentré CU pour obtenir des effets métalliques colorés. UU475 a une durée de conservation d'environ 6 mois lorsque l'encre est conservée dans un endroit frais.

Maille recommandée:	140,34
Vitesse de polymérisation (2 x 80 W/cm):	25 m/min
Couvrance m ² /kg:	45 m ² /kg
Diluant:	ZE813
Pochoir:	Dirasol 915, 916, 917

UU382 Encre métallique Medium est une base transparente à laquelle on peut ajouter des poudres métalliques ou nacrées pour obtenir des effets spéciaux.

On peut ajouter un maximum de 10 % de poudres et pâtes par poids. Le mélange aura une durée de conservation de 2 jours environ.

Les recommandations d'impression ci-dessous s'appliquent à un mélange de 90:10 de UU382:MP461 poudre or pale.

Maille recommandée:	140,34
Vitesse de polymérisation (2 x 80 W/cm):	20 m/min
Couvrance m ² /kg:	45 m ² /kg
Diluant:	ZE813
Pochoir:	Dirasol 915, 916, 917

Ces recommandations varieront en fonction de la qualité et du pourcentage de poudre ajoutée.

Conditionnement

UU025, UU475 et UU382 sont disponibles en unité de 5 kg.

ZE834 Diluant est disponible en unité de 1 litre.

Additifs pour encres UV

La plupart des gammes d'encres Sericol comprennent des diluants et additifs spécifiques pour modifier les performances d'impression, et nous vous recommandons vivement de les utiliser.

De plus, un certain nombre d'additifs à usage plus général peuvent également être ajoutés à la plupart des gammes d'encres Sericol. Mais, il est indispensable de les tester à fond avant toute utilisation.

Les indications ci-dessous donnent un aperçu des produits le plus couramment utilisés, les raisons de les utiliser, le pourcentage maximal à ajouter aux encres, ainsi que les limitations connues.

ZE824 Additif Flash Cure - Ajoutez 3 % maximum pour augmenter la vitesse de polymérisation et la réaction à la polymérisation flash pour la plupart des encres. L'efficacité varie d'une gamme à l'autre.

Difficulté: Peut réduire la souplesse.

Disponible en unités de 1 l.

ZE808 Gel Additif - Ajoutez 5 % maximum pour accroître la viscosité et la structure, et améliorer la définition de l'impression.

Disponible en unités de 1 et 5 l.

ZE816 Base mattante - Ajoutez 10 % maximum pour réduire le fini des encres brillantes.

Disponible en unités de 1 et 5 l.

ZE850 UV Promoteur d'adhésion et durcisseur - Ajoutez 5 % maximum à la plupart des encres UV pour plastiques pour durcir la surface du film d'encre et augmenter l'adhérence.

Difficulté : Peut réduire la souplesse.

Disponible en unités de 5 l.

ZEAO9 Agent de fluidité - Ajoutez 1,0 % pour augmenter la fluidité de la plupart des encres UV.

Difficulté : Une trop grande quantité peut entraîner des auréoles dans l'impression.

Disponible en unités de 1 l.

ZEAO1 UV Flexibilité - Un maximum de 5 % accroîtra la souplesse des encres UV sur les supports plastiques.

Difficulté : Ralentit la vitesse de polymérisation. Peut entraîner des problèmes d'adhérence ou de polymérisation.

Disponible en unités de 1 l.

ZE813 Diluant rapide - Ajoutez 5 % maximum pour accroître la vitesse de polymérisation de la plupart des encres UV.

Difficulté : Une quantité excessive peut réduire la vitesse de polymérisation.

Disponible en unités de 1 et 5 l.

ZE637 Diluant - Ajoutez 5 % maximum pour réduire la viscosité de la plupart des encres UV.

Difficulté : Une quantité excessive peut réduire l'adhérence sur les supports plastiques.

Disponible en unités de 1 et 5 l.

Pochoirs:

Sericol propose une large gamme de matériaux pour pochoirs destinés à être utilisés avec nos encres.

Pour les encres UV, nous recommandons:

Dirasol 915 Très haute résistance aux encres UV pour les grands tirages.

Dirasol 916 Très haute résistance mécanique pour l'impression sur des supports épais.

Dirasol 917 Très haute qualité pour l'impression de tramés.

Sécurité et Manipulation

Les encres et additifs UV spéciaux:

- N'ont pas de point d'éclair et ne sont donc pas soumis à la réglementation sur les liquides hautement inflammables.
- Doivent être stockés à l'abri de la chaleur.
- Toutes les encres et vernis à polymérisation aux UV contiennent des acrylates. Les acrylates, comme tout solvant organique, irritent la peau et les yeux. Il est essentiel que les mesures de la section 8 de la fiche de données de sécurité pour ces produits soient toujours respectées.

Informations environnement

Les encres et additifs UV spéciaux:

- Ne contiennent pas de produits chimiques affectant la couche d'ozone conformément à la Convention de Montréal
- Ne contiennent pas de solvants volatiles et respectent donc l'environnement par rapport à des produits à base de solvants.
- Doivent être éliminés comme déchets spéciaux. Contactez les services de l'environnement (n° de téléphone 01843 872080) qui vous indiqueront la marche à suivre.
- Sont formulés sans métaux lourds et sont donc conformes aux exigences de la réglementation sur le conditionnement (exigences essentielles) de 1988:S1 1165 (Article 11 de la directive de la CE 94/62/CE).

Vous trouverez les informations relatives à la sécurité, la manipulation et l'Environnement pour les émulsions Dirasol dans les fiches d'informations produit respectives.

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 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