

Uvijet EI



Encres jet d'encre UVIJET à polymérisation aux UV exclusivement conçues pour les presses à plat Inca Spyder 320 et Turbo

Grâce à la technologie de dispersion Micro-V unique de Sericol pour optimiser la teneur en pigments, la gamme Uvijet d'encres à polymérisation aux UV permet d'obtenir des couleurs intenses, résistantes à la lumière et durables. Les principaux avantages d'Uvijet sont les suivants :

Caractéristiques

- Encre UV conventionnelle
- Spécialement formulée pour permettre à chaque imprimeur d'optimiser sa production
- Couleurs intenses. Large éventail de couleurs
- Quasi inodore à l'impression
- Grande plage d'adhérence
- Recommandée à la fois pour des applications intérieures et extérieures
- Adaptée à la décoration de supports à surface inégale
- Bidons de 5 l avec une ouverture facile par le haut

Propriétés des encres

Uvijet EI est une gamme d'encres à polymérisation aux UV de haute qualité pour les têtes d'impression piézo goutte à la demande spécialement développée pour les presses Inca.

Les encres permettent d'obtenir une excellente reproduction des points, des couleurs intenses et résistantes à la lumière et adhèrent sur la plupart des supports souples et rigides non enduits.

Gamme de couleurs Uvijet EI

La gamme d'encres Uvijet EI est disponible en couleurs quadrichromiques.

E1021	Blanc
E1021	Cyan
E1255	Cyan Léger
E1867	Magenta BS
E1335	Magenta Léger
E1052	Yellow
E1004	Black

Disponibles en bidons de 5 l.

ZE680	Promoteur d'adhérence
ZE720	Promoteur d'adhérence Master

Disponibles en bidons de 1 l.

Gamme d'applications

Les encres EI sont spécialement formulées pour exploiter au mieux les avantages des presses à plat à polymérisation aux UV d'Inca.

Ces presses permettent d'imprimer sur des supports rigides et souples de 40 mm d'épaisseur, et les encres Uvijet EI sont conçues pour décorer un large éventail de supports non enduits :

PLV
Carton ondulé
Carton expansé
PVC expansé
Acrylique

PCV souple
PVC auto-adhésif
PVC rigide
Polypropylène cannelé
Polyéthylène
Papier
Polycarbonate
Polyester

L'UTILISATEUR FINAL DOIT S'ASSURER DE LA COMPATIBILITÉ DE L'ENCRE À L'UTILISATION PRÉVUE AVANT DE LANCER LA PRODUCTION.

Polymérisation

La polymérisation et l'adhérence sont excellentes immédiatement après l'impression. Mais, l'adhérence et la résistance maximales aux produits chimiques, à l'usure et aux rayures ne sont obtenues que 24 h après l'impression. Le niveau de polymérisation dépendra de l'épaisseur de l'encre, du support et des lampes de polymérisation aux UV utilisées. Une meilleure polymérisation à cœur peut être obtenue en réduisant la vitesse d'impression pour augmenter l'exposition globale aux UV.

Essais avant production

Uvijet EI est formulée pour adhérer à la plupart des marques de matériaux plastique, polypropylène et polyéthylène dont le niveau d'énergie de surface est de 42 dynes/cm ou plus.

Pour certaines applications où les impressions doivent être découpées, percées ou détournées, il est recommandé d'utiliser un promoteur d'adhérence Uvijet avant l'impression pour renforcer l'adhérence et la résistance mécanique.

Il est également fortement recommandé de tester tous les supports avant de lancer un tirage d'impression.

Plastiques

Certains plastiques peuvent être imprégnés de lubrifiants, qui, comme les plastifiants, migrent et donc compromettent l'adhérence et la résistance au maculage même très longtemps après l'impression.

Ce problème peut souvent être surmonté en nettoyant la surface avec de l'alcool isopropylique avant l'impression.

Résistance aux produits chimiques et à l'abrasion

Les encres Uvijet EI présentent une bonne résistance aux produits chimiques et à l'abrasion. Mais, pour optimiser la résistance, il est recommandé de survenir avec un vernis sérigraphique UV durable comme Uvibond UV383.

SERICOL
Plus que de l'encre... Des solutions.

 **FUJIFILM**

Exposition extérieure

Des essais de vieillissement climatique accéléré ont été effectués dans un système d'exposition aux agents atmosphériques à arc au xénon conformément à la norme SAEJ1960. Dans ces conditions, le vieillissement climatique accéléré des encres UVijet EI équivaut à une exposition extérieure de 24 mois sous un climat tempéré comme celui du Royaume-Uni.

Si vous utilisez des matériaux en polyéthylène comme le Correx, il est recommandé d'appliquer le promoteur d'adhérence Master Uvijet ZE720 avant l'impression pour renforcer la résistance au vieillissement climatique.

Stockage

Les encres UVijet EI ne doivent pas être stockées dans des conditions d'ensoleillement direct ou à proximité de tuyaux chauds ou de peroxydes. La température de stockage doit se situer entre 10°C et 40°C, pour que la durée de conservation soit optimale.

La durée de conservation est d'environ 12 mois à partir de la date de fabrication, lorsque ces encres sont stockées au frais.

Fujifilm Sericol UK Limited:

- Est homologué ISO 14001, norme internationale pour le respect de l'environnement.
- S'engage à réduire les risques pour les utilisateurs de nos produits, ainsi que l'impact de nos activités sur l'environnement depuis la formulation jusqu'à la production et la livraison.
- La méthodologie de travail de l'équipe de recherche et de développement est définie dans notre directive interne sur la santé, la sécurité et l'environnement. Le but de cette directive est de s'assurer de développer des produits qui auront un impact minimal sur la santé, la sécurité et l'environnement.
- Évalue et contrôle régulièrement notre impact et nos activités, en définissant des objectifs et des cibles dans le cadre d'un processus d'amélioration continue.
- S'engage à réduire les déchets par une meilleure utilisation des matières premières, de l'énergie, de l'eau, par la réutilisation et le recyclage.

Sécurité et manipulation

Les encres Uvijet :

- Ont un point d'éclair supérieur à 55°C et ne sont donc pas classées comme 'substances dangereuses' dans le cadre de la réglementation sur les substances dangereuses et atmosphères explosives (DSEAR).
- Ne sont pas testées systématiquement, mais sont formulées pour être conformes à la norme de sécurité sur les jouets EN71-3 1995.

Des informations complètes sur la sécurité et la manipulation des encres Uvijet sont données dans les fiches de données de sécurité Sericol.

Informations environnement

Les encres Uvijet :

- Ne contiennent pas de produits chimiques qui affectent la couche d'ozone conformément à la convention de Montréal.
- Sont formulées sans hydrocarbure aromatique.
- Ne contient pas de solvants volatils et respecte donc l'environnement par rapport à des produits à base de solvants.

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.

 **FUJIFILM**

FUJIFILM SERICOL FRANCE SAS

50, avenue des Frères Lumière BP 103 - Z.A. Trappes-Elancourt
78191 TRAPPES CEDEX France
Tél: 01 30 69 37 00 Télécopie: (0)1 30 69 37 69

FUJIFILM SERICOL SWITZERLAND GMBH

Baselstrasse 55 CH-6252 Dagmersellen Schweiz/Suisse
Tél: 062 748 20 30 Fax: 062 748 20 35

www.fujifilmsericol.com

Export Sales

Pysons Road Broadstairs
Kent CT10 2LE England
Tél: +44 (0)1843 866668
Fax: +44 (0)1843 872122
Email: exportsales@fujifilmsericol.com