

## Ultra Jet DLE-JF

L'**Ultra Jet DLE-JF** est une encre à durcissement LED spécialement développée pour les imprimantes Mimaki série UCJV.



### Propriétés principales

- Compatibilité chimique
- Spécialement adaptée à la série UCJV Mimaki
- Durcissement LED
- Pigmentation de haute qualité
- Sans CVL
- Pucés LUS170 incluses

### Applications

#### Palette de supports

L'**Ultra Jet DLE-JF** peut être utilisée sur les supports suivants :

- Bâches en PVC souple
- Matériaux souples tels que les films adhésifs
- Films en polycarbonate
- Papier
- Backlit
- Textiles imprimables tels que Trevira®, imitation cuir

#### Domaine d'application

L'**Ultra Jet DLE-JF** est adaptée aux imprimantes:

- Mimaki série UCJV

têtes d'impression:

- Ricoh Gen 5

### Propriétés des encres

Propriétés	DLE-JF
Spectre de couleurs	+++
Flexibilité	+++
Pigmentation	+++

### Durcissement

L'**Ultra Jet DLE-JF** est une encre à durcissement UV-LED. Un très bon durcissement de l'encre est obtenu à une longueur d'onde de 395nm.

L'**Ultra Jet DLE-JF** atteint ses résistances mécaniques et chimiques optimales au bout de 24h.

En général, la vitesse de durcissement des encres dépend du dispositif de séchage LED (réflecteurs), du nombre, de l'âge et de la puissance des lampes UV, de l'épaisseur du film d'encre imprimé, des teintes, du support utilisé ainsi que de la vitesse d'impression.

### Tenue lumière

Les teintes de la gamme **Ultra Jet DLE-JF** sont formulées à base de pigments offrant sur support adapté une résistance de 2 ans en extérieur (en position verticale et sous climat européen tempéré).

## Gamme de teintes

### Teintes de base

- 428 Yellow
- 434 Light Magenta
- 438 Magenta
- 455 Light Cyan
- 459 Cyan
- 489 Black

## Produits auxiliaires

DI-UR	Nettoyeur
DI-UR 3	Nettoyeur
P 2	Primaire

Le DI-UR est utilisé lors de la conversion pour nettoyer tous les composants en contact avec les encres. Il est adapté de manière optimale à la formulation de l'encre.

Le DI-UR 3 est recommandé pour le rinçage, le nettoyage ou le trempage de courte durée des têtes d'impression et autres composants couverts d'encre. Le nettoyeur est adapté de façon optimale à la formulation de l'encre. En raison de sa forte viscosité, il est particulièrement adapté aux imprimantes équipées de systèmes de nettoyage automatique.

Le primaire P 2 est spécialement utilisé pour le pré-nettoyage et le pré-traitement de supports en PP et en métal. Il peut également permettre d'améliorer l'accroche de l'encre sur supports poudrés.

## Stabilité de stockage

**En bidons d'origine non ouverts et stockés à l'abri de la lumière et à une température de 15 - 25°C, la durée de stockage est la suivante:**

- 1 an pour les teintes de base

Le changement de température de stockage ne doit se produire qu'une seule fois et sur une durée maximum de 2-3 jours. Si nos préconisations ne sont pas respectées, notamment sur le plan des températures, la durée de stockage s'en trouve réduite. Dans ce cas, la garantie Marabu ne s'applique plus.

## Changement d'encre

Avant l'installation des encres **Ultra Jet DLE-JF**, il est conseillé de vider entièrement le système d'encre avant de rincer avec le DI-UR tous les composants en contact avec les encres.



En fonction de la référence d'encre utilisée et de vos exigences concernant la similitude des couleurs, il y a trois façons différentes de convertir:

- Switch & Print = parfaite compatibilité chimique et des teintes
- Switch & Swap = Le rinçage est nécessaire
- Switch & Match = De nouveaux profils sont nécessaires afin d'obtenir une parfaite similitude des couleurs

**Merci de nous contacter afin de vous conseiller sur les démarches nécessaires.**

## Remarque

Nos conseils techniques d'utilisation, qu'ils soient verbaux, écrits ou faisant suite à des tests, correspondent à l'état actuel de nos connaissances et leur champ d'application. Ils ne constituent pas une garantie des propriétés spécifiques des produits ou de leur qualification pour une application concrète. En conséquence, ils ne vous dispensent pas d'effectuer vos propres tests avec les produits que nous vous livrons afin de déterminer si ces produits sont effectivement adaptés au traitement et à l'utilisation prévus. La sélection des encres et la vérification de leur adéquation avec l'utilisation prévue relèvent exclusivement de votre responsabilité. Si toutefois une responsabilité devait se poser, celle-ci se limiterait, pour tous dommages et en dehors de toute mauvaise intention ou lourde négligence, à la valeur marchande des produits que nous vous avons livrés et que vous avez utilisés.



## Recommandations

Pour un résultat optimal en production, il est important de bien respecter les recommandations de Marabu et du fabricant de la machine. Nous conseillons de changer les filtres tous les ans et d'effectuer des maintenances et des révisions régulières.

## Classification

En accord avec la directive européenne 1907/2006, il existe des fiches de sécurité actualisées pour les encres **Ultra Jet DLE-JF** et ses auxiliaires. Ces fiches contiennent toutes les informations nécessaires en matière de sécurité, y compris la classification selon le règlement européen 1272/2008 (règlement CLP). Ces informations figurent également sur les étiquettes de nos produits.

## Règles de sécurité pour encres UV

Les encres à durcissement UV contiennent des agents irritants. De ce fait, nous conseillons de manipuler ces encres et leurs auxiliaires avec précaution. En cas de contact avec la peau, la partie souillée doit impérativement être nettoyée avec de l'eau et du savon. Veuillez observer les indications sur les étiquettes ainsi que sur les fiches de données de sécurité. Des informations complémentaires sont disponibles dans la brochure « séchage UV » remise par la chambre des métiers du Papier et de l'Imprimerie.

## Marabu – Colors made for life

- Certification aux normes internationales ISO 9001, 14001 & OHSAS 18001
- Des recherches et des développements de pointe nous permettent de développer des produits innovants qui répondent aux dernières exigences de nos clients dans ce domaine
- La responsabilité des entreprises - en particulier la protection de l'environnement - est au cœur de tout ce que nous faisons. Nous avons accentué cet engagement en créant un département dédié à la sécurité des produits et de l'environnement.
- Nous réduisons systématiquement les substances dangereuses dans nos produits afin que nos normes soient parmi les plus élevées de l'industrie.
- Notre réseau international de services et de soutien composé de filiales et de partenaires vous apporte soutien et conseil où que vous soyez.

### Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Straße 4  
71732 Tamm/Germany  
Tel. +49 7141 6910  
info@marabu-inks.com  
www.marabu-inks.com

