

Hoja Técnica



Ultra Jet DLE-JF

Ultra Jet DLE-JF es una tinta de curado LED especialmente desarrollada para la serie de impresoras Mimaki UCJV.



Características principales

- Químicamente compatible
- Muy adecuado para la serie UCJV de Mimaki
- Apto para lámparas de curado Led
- Alto grado de pigmentos
- Libre de VCL
- Incluye Chip

Campo de aplicación

Soportes

Ultra Jet DLE-JF es adecuada para los siguiente soportes:

- Lonas PVC
- Láminas autoadhesivas
- Láminas de policarbonato
- Backlit
- Lona mesh
- Textiles apropiados como Trevira®, y cuero artificial.

Campo de utilización

Ultra Jet DLE-JF es adecuada para las siguientes Impresoras:

- Mimaki UCJV series

Cabezales:

- Ricoh Gen 5

Propiedades de la tinta

Características	DLE-JF
Gama de colores	+++
Flexibilidad	+++
Pigmentación	+++

Curado

Ultra Jet DLE-JF es una tinta de curado LED y el mejor curado se consigue con una longitud de onda de 395 nm.

Ultra Jet DLE-JF es una tinta UV de post-curado que alcanzará la máxima resistencia y adherencia final después de 24 horas.

La velocidad de curado de la tinta depende por lo general del número, edad y potencia de las lámparas, grosor de la capa de tinta, colores, soporte en uso como así también la velocidad de impresión.

Resistencia a la luz

Para la gama **Ultra Jet DLE-JF** sólo se utilizan pigmentos de alta resistencia a la decoloración. Todos los colores básicos son adecuados para una exposición vertical de 2 años en exteriores, referida al clima de Europa central y a los sustratos adecuados.

Gama de colores

Surtido

- 428 Amarillo
- 434 Light Magenta
- 438 Magenta
- 455 Light Cyan
- 459 Cyan
- 489 Negro
- 170 blanco

Auxiliares

DI-UR Limpiador DI-UR 3 Limpiador P 2 imprimación

Para el cambio de tinta se recomienda utilizar DI-UR para todos los componentes que estén en contacto con la tinta. Este limpiador ha sido químicamente adaptado a la tinta.

DI-UR 3 puede ser utilizado para la limpieza de cabezales y otras partes que estén en contacto con la tinta, como así también para piezas que deben estar en remojo. Este limpiador ha sido químicamente adaptado a la tinta. Gracias a la alta viscosidad es recomendado para impresoras con unidades de limpieza automática.

Imprimación especial P2 es utilizado para un pretratamiento de materiales como PP y metales. Además se pueden obtener mejores propiedades de adherencia con los barnices.

Duración

La duración de un envase cerrado, almacenado en una habitación oscura a una temperatura de 15 - 25 °C es de:

- 9 meses para 170 & 910
- 1 año para el resto de productos

La temperatura ambiente puede caer por debajo de este valor una vez durante máximo de 2-3 días. En condiciones diferentes, especialmente almacenamiento a altas temperaturas, la caducidad se reduce. En tal caso, no se aplica la garantía Marabu.

Cambio de tinta

Antes de cambiar la tinta a **Ultra Jet DLE-JF** es recomendable drenar todo el sistema de tintas y luego utilizar el limpiador DI-UR.



- Dependiendo del tipo de tinta actual y de los colores que se requieran, existen tres opciones diferentes para el cambio de tinta:
- Switch & Print= Químicamente y colorimetría compatible
- Switch & Swap = Limpieza requerida
- Switch & Match = Preferiblemente crear perfiles de color para conseguir los mejores resultados

Por favor contacte con Marabu para confirmar el proceso necesario de su impresora.


Nota

Nuestro asesoramiento técnico, tanto oral como escrito, a través de pruebas corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y debe informar sobre nuestros productos y las posibles aplicaciones.

Esto no quiere decir que aseguremos determinadas características de los productos o su idoneidad para aplicaciones concretas, así que antes de efectuar tiradas largas, es necesario realizar ensayos previos teniendo en cuenta las condiciones de impresión y la aplicación posterior de los productos impresos.

La aplicación, utilización y elaboración de los productos están fuera de nuestro control, por este motivo están exclusivamente bajo su responsabilidad.

Todas las características descritas en esta Ficha Técnica se refieren exclusivamente a los productos estándar que figuran en la "Gama", siempre que se procesen de acuerdo con su uso previsto y sólo cuando se utilicen con los auxiliares recomendados. La selección y comprobación de la tinta para aplicaciones específicas es exclusivamente su



responsabilidad. No obstante, en caso de que surjan reclamaciones de responsabilidad, éstas se limitarán al valor de los productos suministrados por nosotros y utilizados por usted con respecto a todos los daños que no hayan sido causados intencionadamente o por negligencia grave

Etiquetado

Para **Ultra Jet DLE-JF** y los auxiliares, tenemos Hojas de Seguridad actualizadas según la normativa EC-1907/2006 informando en detalle sobre todos los aspectos relevantes de seguridad, incluyendo la caracterización, de acuerdo con la regulación actual EC 1272/2008 (Regulación CLP) sobre requerimientos de salud y seguridad en las etiquetas. Estos datos sobre salud y seguridad se muestran también en las etiquetas.

Reglas de seguridad para las tintas UV

Las tintas UV contienen algunas sustancias las cuales puede irritar la piel. Por lo tanto recomendamos tener el máximo cuidado al trabajar con las tintas de impresión UV. Las partes de la piel manchadas de tinta deben limpiarse inmediatamente con agua y jabón. Por favor lea las notas de las etiquetas y las hojas de seguridad.

Marabu – Colors made for life

- Certificación internacional standard ISO 9001, 14001 & OHSAS 18001
- La investigación y el desarrollo de vanguardia nos permite diseñar productos innovadores para responder a los últimos desafíos del mundo real de nuestros clientes
- La responsabilidad corporativa -en particular, la protección del medio ambiente- está en el centro de nuestro negocio. Hemos subrayado este compromiso creando un departamento dedicado a la seguridad de los productos y el medio ambiente
- Reducimos sistemáticamente las sustancias peligrosas en nuestros productos, lo que hace que nuestros estándares estén entre los más altos del sector
- Nuestra red internacional de filiales y socios ofrece asistencia y asesoramiento allí donde se encuentre

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