

**Versátil, tinta para Impresión Digital de curado UV, adecuada para una amplia gama de soportes flexibles y rígidos**

**Compatible con las impresoras digital Océ Arizona y los productos de la familia Acuity**

Vers. 2  
2016  
23.Aug

## Campo de aplicación

### Soportes

La Ultra Jet DUV-GR es adecuada para los siguientes soportes:

Soportes flexibles:

- Lonas de PVC
- Láminas autoadhesivas
- Láminas PE/PET/PC/PVC

Soportes rígidos:

- Acrílicos (PMMA)
- Paneles rígidos PVC y paneles de espuma PVC
- Paneles de aluminio (e.g. Dibond®)
- Policarbonato, Poliestireno, ABS
- Metales laminados
- Vidrio\*
- Madera y tableros de MDF
- Cartón coarrugado, carton y Re-board®

\*Excelentes propiedades de adherencia al utilizar las soluciones de Primer de Marabu. Recomendaciones disponibles bajo petición.

Es muy importante asegurarse de que los soportes estén bien limpios, sin huellas. Una imprimación puede promover la adhesión significativamente en soportes como vidrio, ó metales. (recubierto, anonizado, ó pintados con polvos). Se han logrado muy buenos resultados con la Ultra Jet DUV-GR en combinación con los laminados Mara® Shield UV-PGL, Ultra Glass UVGO o Ultra Graph UVAR (impresión en serigrafía)

Debido a la gran variedad de soportes y las distintas calidades en un mismo grupo, es muy aconsejable realizar pruebas antes de efectuar el trabajo.

## Aplicación

Ultra Jet DUV-GR es adecuada para impresoras Océ Arizona and Fuji Acuity que utilizan:

- IJC-255 ó IJC-256
- Uvijet KI ó Uvijet KO

## Características

### Curado

La Ultra Jet DUV-GR es una tinta UV de curado rápido. Se obtiene un mejor curado con lámparas de mercurio de media presión. La Ultra Jet DUV-GR alcanza su mayor adherencia y resistencia después de 24 horas.

La velocidad de curado de la tinta depende del tipo de túnel UV (reflectores), nº de lámparas UV, antigüedad y potencia de las mismas, del grosor del film impreso, del color, del soporte utilizado así como de la velocidad de impresión.

Cuando se imprime con Ultra Jet DUV-GR 170 (Blanco) como última capa, asegúrese de que la impresión no se apile inmediatamente. Por favor evite apilar las impresiones tinta con tinta. En particular las impresiones doble cara con blanco. Se recomienda que las impresiones se almacenen en posición vertical las primeras 24 horas para evitar que se bloqueen.

### Solidez a la luz

Los pigmentos de la Ultra Jet DUV-GR son adecuados para una exposición exterior vertical de 2 años, tomando como referencia el clima centro europeo y los soportes adecuados. Estos valores pueden ser incrementado si se utilizan barnices o láminas protectoras. Se recomiendan los laminados líquidos de la familia Mara® Shield.

## Surtido

### Colores base

428	Amarillo
438	Magenta
459	Cyan
489	Negro

### Productos adicionales

170	Blanco
-----	--------

No aconsejamos la impresión directa sobre juguetes debido a un posible contacto con la boca, ya que no podemos descartar restos de monómeros y productos de desintegración de los fotoiniciadores aunque el endurecimiento de la tinta sea el suficiente.

## Auxiliaries

DI-UR	Limpiador
DI-UR3	Limpiador
P2	Primer

Para los cambios de tinta, recomendamos utilizar DI-UR para todos los componentes del sistema de tinta. Este limpiador ha sido químicamente ajustado a la tinta.

El DI-UR 3 se puede utilizar para la limpieza de cabezales así como todos los componentes del sistema de tinta, y se debe utilizar si alguna pieza necesita estar en remojo un tiempo. Este limpiador ha sido ajustado químicamente a la tinta. Por su gran viscosidad, es especialmente adecuado para impresoras con sistema de limpieza automático como la "Inca Columbia".

El Primer especial P2 se utiliza para la pre-limpieza y pre-tratamiento manual de los soportes de PP y los metales. También se pueden obtener mejores resultados de adhesión con pintados de polvo.

## Duración

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

- 9 meses para el 170
- 1 año para el resto de productos standard

Solo puede estar expuesta a temperaturas muy bajas una sola vez y como máximo durante 2-3 días. En condiciones diferentes, especialmente si se almacena a temperaturas extremas, la duración de la tinta se reduce. En este caso, pierde la garantía Marabu.

## Cambios de tinta

Cuando se realiza el cambio de tinta de IJC-255/256 ó Uvijet KO/KI no es necesario hacer una limpieza. Es recomendable reemplazar los filtros de tinta durante el proceso de cambio.

En el caso de que haya tinta de terceros que se estaban utilizando, es altamente recomendable hacer limpieza de todo el circuito de tintas con el limpiador DI-UR para enjuagar las líneas.

## 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.

# Ultra Jet DUV-GR



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

## Recomendación

A fin de garantizar un buen estado de trabajo, rogamos sigan las indicaciones proporcionadas por el fabricante y Marabu.

Recomendamos cambiar el filtro de tinta una vez al año, los dampers y cappings una vez al año. We recommend to replace ink filter once a year and to observe regular care and maintenance intervals of the printer.

## Etiqueta

Para la tinta Ultra Jet DUV-GR y sus auxiliares, disponemos de Hojas de Seguridad según la normativa EC-1907/2006, informando en detalle de todos los datos de seguridad relevantes, incluyendo la caracterización, según la normativa EEC sobre requisitos de caracterización para salud y seguridad. Dichos datos de salud y seguridad se deducen también de sus respectivas etiquetas.

## Normas de seguridad para las tintas UV

Las tintas UV contienen materias irritantes a la piel, por esto aconsejamos un manejo cuidadoso con todas las tintas de serigrafía UV y sus productos auxiliares correspondientes. Si se mancha la piel con tinta, hay que limpiarla rápidamente con agua y jabón. Tengan en cuenta las indicaciones de las etiquetas y de las hojas de seguridad.