

Tinta para Impresión Digital de curado UV, adecuada para una amplia gama de soportes flexibles y rígidos

Compatible con los cabezales más comunes utilizados en impresoras UV

Vers. 05
2016
23 Ag

Campos de Aplicación

Soportes

La UltraJet DUV-A es adecuada para:

Soportes flexibles:

- Lonas de PVC
- Laminas autoadhesivas de más de 200µm
- Laminas PE/PET/PC/PVC de más de 200µm
- Tejidos imprimibles como Trevira®
- Piel sintética

Soportes rígidos:

- Acrílicos (PMMA)
- Tablas de espuma rígidas de PVC y PVC
- Paneles de aluminio compuesto (Dibond®)
- PP pre-tratado (p. e. plástico corrugado)
- Policarbonato, Poliestireno, ABS
- Metales laminados
- Vidrio*
- Madera y tableros de MDF
- Carón corrugado, cartón y Re-Board®

*Recomendaciones disponibles bajo demanda. Según las pruebas internas del mencionado soporte, se logra máxima GT 2.

A fin de conseguir una buena adherencia, la tensión superficial de PE/PP no debe ser inferior a 44 mN/m. Aunque estos soportes son normalmente pre-tratados por el fabricante, este efecto desaparece durante el almacenamiento y por ello, la adherencia puede verse reducida. Si la tensión superficial es inferior a 44 mN/m, recomendamos un pre-tratamiento con métodos adecuados como Corona, Plasma, o flama.

Es importante asegurarse que la superficie está limpia de huellas digitales.

La aplicación de Primer permite mejorar significativamente las propiedades de adherencia sobre soportes difíciles como vidrio o metales (laminados, anodizados o pintados

por polvo. Se han logrado muy resultados con la UltraJet DUV-A en combinación con los laminados Mara® *Shield* UV-PGL, *Ultra Glass* UVGO o *Ultra Graph* UVAR (impresión en serigrafía).

Se consigue muy buena adherencia sobre el material „DIBOND® Digital“ de ALCAN (3A Composites Holding AG).

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

La UltraJet DUV-A es adecuada para impresoras que usan los siguientes cabezales:

- Toshiba Tec CE2
- Ricoh Gen3 + Gen4
- Konica Minolta 512 + 1024
- Dimatix Q-Class

Características

Curado

La Ultra Jet DUV-A es una tinta UV de curado rápido. Se obtiene un mejor curado con lámparas de mercurio de media presión.

La Ultra Jet DUV-A es una tinta de post-curado UV que alcanza su mayor adherencia y resistencia después de 24 horas.

Generalmente, la velocidad de endurecimiento de la tinta depende del tipo de túnel UV (reflectores), nº de lámparas, antigüedad y potencia de las mismas, el grosor de la lámina de film impreso, del color, del soporte usado y de la velocidad de la cinta.

Solidez a la Luz

Los pigmentos de la Ultra Jet DUV-A son adecuados para una exposición exterior vertical de 2 años, tomando como referencia el clima centro europeo y los soportes adecuados.

Ultra Jet DUV-A



Surtido

Colores Base

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

Otros Productos

170	Blanco
910	Barniz

Debido al posible contacto directo con la boca, **no recomendamos** usar esta tinta en juguetes, debido a un no deseado contacto con la boca debido a la posible presencia de monómeros residuales y productos de descomposición de los foto-iniciadores no puede descartarse, incluso cuando el curado es suficiente.

Auxiliares

DI-UR	Limpiador
DI-UR 3	Limpiador

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.

El Primer Especial P2 se utiliza para la pre-limpieza y pre-tratamiento de soporte de PP y metales. Además, se puede mejorar la adherencia sobre laminados en polvo.

Las propiedades de adherencia de las tinta de curado UV sobre vidrio (serigrafía y digital) se pueden mejorar de forma significativa utilizando el Primer Especial P4. La aplicación de este “disolvente” especial se puede hacer tanto limpiando manualmente toda la superficie con un paño como utilizando pistola.

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 de 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

Antes de cambiar a Ultra Jet DUV-A recomendamos vaciar completamente el sistema de tinta antes de limpiar todos los componentes del sistema con el limpiador DI-UR.

Después, escoja el programa de sistema automático de limpieza de su impresora (p.e. “headwash” o “cambio de tipo de tinta”) y siga las instrucciones.

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 los ensayos previos necesarios, 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. Si a pesar de todo hubiera alguna reclamación, esta estaría limitada al valor de las tintas suministradas por nosotros y por las tintas utilizadas por Uds. siempre y cuando estos daños no se hayan producido intencionadamente o por negligencia.

Ultra Jet DUV-A



Recomendación

A fin de asegurar una continuidad en la producción, rogamos sigan las indicaciones del fabricante y de Marabu.

Recomendamos cambiar los dampers y los cappings una vez al año.

Etiqueta

Para la tinta Ultra *Jet* DUV-A y sus auxiliares, disponemos de Hojas de Seguridad según la normativa EC-1907/2006, las cuales informan sobre todos los datos de seguridad importantes, según la normativa de la EC 1272/2008 (normativa CLP). La caracterización se puede deducir de las 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.