

Uvijet OB

Sistema de tintas de curado UV para los equipos de la gama Inca Onset



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

La gama de tintas Uvijet OB es un sistema inkjet de curado UV de alta calidad desarrollado para aplicaciones de exposición en PoP.

Características

- Sistema de tintas UV convencional
- Diseñado especialmente para los equipos Onset para una productividad máxima
- Colores intensos diseñados para aplicaciones de exposición en PoP
- Dos niveles de acabado: brillante y satinado
- Olor suave
- Recomendado para aplicaciones interiores y exteriores a corto plazo
- Apto para decorar superficies irregulares
- Excelente adherencia

Propiedades de la tinta

Con la tecnología de dispersión Micro-V exclusiva de Fujifilm que maximiza la densidad de pigmentación, la gama de tintas Uvijet OB de curado UV proporciona unos colores vivos para aplicaciones de exposición en PoP. La tinta se ha desarrollado especialmente para los equipos planos Inca Onset y ofrece una reproducción magnífica y unos acabados similares a cualquier otro sistema de tintas serigráficas de curado UV de Fujifilm.

Gama de colores

OB215 Cyan
 OB052 Yellow
 OB867 Magenta Tono Azul
 OB135 Magenta Tono Rosa
 OB004 Black
 OB255 Cyan Claro
 OB335 Magenta Claro Tono Azul
 Disponibles en envases de 5 l.

QV017 Flush UV
 Disponible en envases de 1 l y 5 l.

ZE720 Adhesion Master
 Disponible en envases de 1 l.

Ámbito de aplicación

Uvijet OB se ha diseñado para su uso en gran variedad de aplicaciones:

- Materiales de exposición en PoP
- Gráficos
- Materiales retroiluminados

- Señalización a corto plazo
- Pósters de una sola hoja

EL USUARIO FINAL DEBE DETERMINAR LA IDONEIDAD DE ESTE PRODUCTO ANTES DE LA PRODUCCIÓN SEGÚN SU USO PREVISTO.

Curado

Con el curado se consigue una adherencia excelente al momento. No obstante, una adherencia y resistencia máximas a los productos químicos, al roce y a los arañazos puede no obtenerse hasta 24 h después del curado inicial.

Poscurado

Las reacciones químicas propias del curado UV de tintas inkjet no se completan del todo solamente en la unidad de curado. Mientras que el 90% de las uniones químicas necesarias para la adherencia sí se establecen en esa fase, existe un periodo de poscurado en el que terminan de conformarse los enlaces.

Hasta hace poco se pensaba que ese periodo era de 24 horas, pero investigaciones han demostrado que, aunque es cierto que la mayor parte del poscurado se efectúa en 24 horas, en total este periodo puede durar unas pocas semanas. Es importante tenerlo en cuenta porque los procesos de curado UV y poscurado pueden hacer que la película de tinta encoja, cosa que a su vez transmite tensión al material.

En el caso del PVC autoadhesivo, esa tensión se manifiesta en forma de grietas o roturas (fragilidad) del sustrato. Por ello es importante ser prudentes en caso de que los resultados obtenidos tras el curado sean ya muy frágiles, dado que la tensión ocasionada por el poscurado podría provocar problemas aún mayores posteriormente.

Test previo a la producción

Uvijet OB está diseñado para adherirse a la mayoría de marcas habituales de plásticos, vinilos, paneles de exposición, cartón corrugado y papel. Uvijet OB se adhiere también a materiales de polipropileno imprimados ZE720 Fusion Master para la mayoría de aplicaciones exteriores a corto plazo, pero en todo caso el impresor debería comprobarlo antes de la producción.

Plásticos

Algunos plásticos pueden estar impregnados con lubricantes que, como los plastificantes, podrían reducir la adherencia y la resistencia durante un tiempo considerable tras la impresión. Ello, unido a la contaminación de la superficie (p. ej. huellas dactilares), perjudica aún más la adherencia y es probable que sea visible en la posimpresión.

Resistencia química y abrasiva

Las tintas Uvijet OB ofrecen una buena resistencia química y una excelente resistencia abrasiva. No obstante, para una resistencia óptima, se recomienda el barnizado con un barniz serigráfico UV duradero como Uvibond UV383.

Almacenaje

La tinta Uvijet OB no debería almacenarse en un lugar con luz solar directa o cerca de fuentes de calor y debería mantenerse alejada de peróxidos. Para una vida útil óptima, los productos deberían almacenarse a temperaturas moderadas de entre 5 y 30 °C.

Si se almacenan en un lugar fresco, la vida útil de las tintas Uvijet OB tiene una previsión de 12 meses desde su fecha de fabricación.

Fujifilm Speciality Ink Systems Limited:

- Dispone de la certificación de la norma internacional de medio ambiente ISO 14001.
- Dispone de la certificación de la norma de gestión de calidad ISO 9001.
- Dispone de la certificación de la norma de seguridad y salud en el trabajo ISO 18001.
- Se compromete a minimizar el riesgo para los usuarios de sus productos, así como a minimizar el impacto de sus actividades en el medio ambiente, desde la formulación hasta la producción y la distribución.
- El equipo de I+D trabaja en una política interna sobre salud, seguridad y medio ambiente designada «Diseño para la salud, la seguridad y el

medio ambiente» con el objetivo de desarrollar de forma proactiva productos con el menor impacto posible en estos tres ámbitos.

- Revisión y seguimiento regular de sus impactos y actividades, y establecimiento de objetivos y metas como parte de un proceso de mejora continuo.
- Se compromete a reducir la cantidad de residuos gracias a un mejor uso de las materias primas, la energía, el agua, el reutilizado y el reciclaje.

Seguridad y manipulación

Tintas Uvijet OB:

- Tienen un punto de inflamabilidad superior a 55 °C, por ello no están clasificados como «sustancia peligrosa» bajo las normas británicas *Dangerous Substances and Explosive Atmospheres Regulations* (DSEAR).

En las correspondientes fichas técnicas de seguridad, se detalla toda la información acerca de la seguridad y la manipulación de las tintas Uvijet.

Información medioambiental

Tintas Uvijet OB:

- No contienen sustancias químicas que agotan la capa de ozono, de acuerdo con el Convenio de Montreal.
- No presentan hidrocarburos aromáticos.
- No contienen disolventes volátiles y por ello se puede considerar que tienen un impacto medioambiental menor en comparación con productos de base disolvente.

Máster de Adherencia de Fusión ZE720:

- No contiene sustancias químicas que agotan la capa de ozono, de acuerdo con el Convenio de Montreal.

La información y las recomendaciones contenidas en esta ficha de Información de Producto, así como el asesoramiento técnico ofrecido por los representantes de Fujifilm Speciality Ink Systems Limited y sus compañías asociadas, oralmente o por escrito, se basan en nuestros conocimientos actuales y se considera que son rigurosos. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía en relación con su rigurosidad, puesto que no podemos cubrir o anticipar todas y cada una de las posibles aplicaciones de nuestros productos y porque los métodos de manufacturación y el surtido y los materiales de impresión varían. Por el mismo motivo, nuestros productos se venden sin garantía y bajo la condición de que los usuarios deben realizar sus propias pruebas para convencerse de que aquellos cumplen completamente con todos sus requisitos particulares. Como consecuencia de nuestra política de mejora continua de nuestros productos, podría resultar que cierta información contenida en esta ficha de Información de Producto resultara obsoleta; se solicita a los usuarios que se aseguren de estar siguiendo las recomendaciones vigentes. 2540/N15.⁰

FUJIFILM SPECIALITY INK SYSTEMS LIMITED

Pysons Road, Broadstairs
Kent CT10 2LE
Reino Unido
Tel.: +44 (0)1843 866668
Fax: +44 (0)1843 872184
www.fujifilm.eu

FUJIFILM Europe GmbH, Sucursal en España

C/Aragón 180
08011 Barcelona
España
Tel.: +34 93 508 77 14
www.fujifilm.es
DiegoCardenete@fujifilm.es