

Uvijet OB



Serie Uvijet OB

Utilizando la tecnología de dispersión Micro-V exclusivo de Fujifilm para maximizar la carga de pigmento, el rango Uvijet de tintas de curado UV ofrece colores fuertes vibrantes para aplicaciones de visualización POP.

El rango del Uvijet OB es un sistema de inyección de tinta curable UV de alta calidad, para cabezales de impresión Piezo Drop-on-Demand, desarrollado específicamente para el uso con la serie Inca Onset para impresoras de formato ancho.

Las tintas ofrecen una reproducción de puntos magnífico, colores vivos, brillantes y proporcionan excelentes características de acabado.

Sistema de inyección de tinta curable UV de alta calidad de alta calidad

Características de la serie Uvijet OB

Las características principales son:

- Sistema de tinta UV convencional
- Formuladas específicamente para la impresora Onset para una máxima productividad
- Colores intensos formulados para aplicaciones de visualización de POP
- Dos niveles de acabado - Alto brillo de impacto y satinado de bajo brillo
- Bajo olor al imprimir
- Recomendado para promociones internas y externas a corto plazo
- Idealmente adecuado para la decoración de sustratos irregulares
- Excelente adhesión

POST-CURADO

Las reacciones químicas que intervienen en la curación de las tintas de inyección de tinta UV no se completan totalmente en la unidad de curado. Mientras que hasta el 90% de los enlaces químicos necesarios para dar adherencia, etc se han completado, hay un período de post-curado cuando los enlaces químicos se siguen realizando. Hasta hace poco se creía que la post-curación se completaba en 24 horas. Estudios han demostrado que, aunque gran parte de la actividad de post-curado tiene lugar dentro de 24 horas, ahora se piensa que el periodo total de post-curado puede durar un par de semanas. Es importante reconocer que el proceso de curado UV y post-curado, puede causar contracción de la tinta en la película, lo cual pone tensión en el material. En el caso del PVC auto-adhesivo, el estrés se manifiesta como agrietamiento o rompiendo (fragilización) el sustrato. Por lo tanto, es importante que tenga cuidado si sus resultados inmediatamente después del curado están en el límite de fragilidad ya que el estrés post-curado adicional puede causar problemas más graves en el futuro.

CURADO

El excelente curado y la adhesión se consiguen inmediatamente. Sin embargo, la adhesión máxima, química, desgaste y resistencia al rayado puede que no sean obtenidos hasta 24 horas después del curado inicial.

USO AL AIRE LIBRE

Pruebas de deterioro aceleradas se han llevado a cabo en el conjunto del Xenon Arc Weatherometer a la norma del SAEJ1960. Bajo estas condiciones de deterioro aceleradas las tintas Uvijet OB equivalen aproximadamente a unos 24 meses de exposición al aire libre en un clima templado como América del Norte.

PRUEBAS DE PRE-PRODUCCIÓN

Las tintas Uvijet OB están formuladas para adherirse a la mayoría de las principales marcas de plásticos, viniles, displays, cartón corrugado y papeles.

FUJIFILM

FUJIFILM North America Corporation, División de Sistemas Gráficos

Tel: 800.877.0555 • Email: contactgraphics@fujifilm.com • Web: www.fujifilmusa.com
uvijetob_160722_spanish

Las tintas Uvijet OB también se adhieren a materiales de polipropileno imprimados con un maestro de adhesión para la mayoría de las aplicaciones de exteriores para corto plazo, pero esto debe ser probado por la impresora en cada trabajo individual.

PLÁSTICOS:

Ciertos plásticos pueden estar impregnados con lubricantes, los cuales, al igual que la migración del plastificante, pueden afectar la adhesión incluso después de un considerable periodo de tiempo después de la impresión. Esto, junto con la contaminación de la superficie (por ejemplo, las marcas de dedos) perjudican la adherencia aun más y es probable que sea visible después de la impresión. Para superar este problema, la Onset puede ser equipada con un sistema de limpieza de material fuera de línea para eliminar estas impurezas en la superficie del sustrato mejorando así la calidad de la impresión acabada, además de reducir la estática que es probable que atraiga partículas de material circulando en el aire.

ALMACENAMIENTO

Las tintas Uvijet OB no deben ser almacenadas a la luz solar directa o almacenarse cerca de fuentes de calor y deben mantenerse alejadas de los peróxidos. En el interés de la vida útil de almacenamiento máximo las temperaturas deben ser de entre 5°C a 30°C. Cuando se almacenan en un ambiente fresco se espera que las tintas tengan una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Tintas Uvijet OB

- No contienen productos químicos que agotan el ozono como se describe en el Convenio de Montreal.
- No contienen hidrocarburos aromáticos.
- Son libres de solventes volátiles y por lo tanto, se puede considerar que tienen un menor impacto en el medio ambiente, en comparación con los productos a base de solventes.

ESPECIFICACIONES: SERIE DE TINTAS UVIJET OB

Rango de Color de las tintas Uvijet OB

- ▶ OB - 215/5K Cian
- ▶ OB - 052/5K Amarillo
- ▶ OB - 867/5K Magenta de Sombra Azul
- ▶ OB - 135/5K Magenta Sombra Amarilla
- ▶ OB - 004/5K Negro
- ▶ *OB - 021/5K Blanco
- ▶ *OB - 255/5K Cian Claro
- ▶ *OB - 335/5K Magenta de Sombra Azul Claro
- ▶ QV - 100/5L Acondicionador de Cabezales

*Solo para prensa de 6 colores Inca Onset

También disponible:

- ▶ ZE - 1000/1 - Promotor de Adhesión
- ▶ ZE - 1000/4 - Promotor de Adhesión
- ▶ ZE - 720/4 - Promotor de Adhesión para Coroplast
- ▶ ZE - 680/4 - Promotor de Adhesión para rango de aplicaciones de acrílico

Rango de aplicación

Tintas OB Uvijet se han formulado para su uso con una amplia variedad de aplicaciones que incluyen:

- ▶ Display POP
- ▶ Exhibition Graphics
- ▶ Pantallas Retroiluminadas
- ▶ Signs a Corto Plazo
- ▶ Posters de una sola hoja

EL USUARIO DEBE DETERMINAR LA CONVENIENCIA DE ESTE PRODUCTO PARA EL USO PREVISTO ANTES DE LA PRODUCCIÓN.

Fujifilm

- ▶ Tiene la certificación de la Norma Ambiental Internacional ISO 14001.
- ▶ Se compromete a minimizar el riesgo para los usuarios de nuestros productos, y también a minimizar el impacto de nuestras actividades sobre el medio ambiente, desde la formulación hasta la producción y la entrega.
- ▶ La investigación y el equipo de desarrollo, trabajan en la política ambiental de Seguridad y Salud, denominada como "Diseño para la Salud, Seguridad y

Medio Ambiente", con el objetivo de forma proactiva al desarrollo de productos con el menor impacto en la salud, la seguridad y el medio ambiente.

- ▶ Regularmente revisa y controla nuestros impactos y actividades, estableciendo objetivos y metas como parte de un proceso de mejora continua.
- ▶ Se ha comprometido a reducir los residuos a través de un mejor uso de las materias primas, la energía, el agua, la reutilización y el reciclaje.

Seguridad y Manejo de Tintas Uvijet OB

- ▶ Están libres de N-vinil-2-pirrolidona, que se sospecha que provoca cáncer.
- ▶ Alto punto de inflamación y por lo tanto están exentas de las Regulaciones de Productos Altamente Inflamables.
- ▶ No contienen plomo y otros metales pesados y por lo tanto cumplen con las normas de seguridad del American Toy standard ASTM F963.
- ▶ Estos productos están formulados para cumplir con el CONEG Packing Legislation and el ROHS Electrical and Electronic Equipment Directive.

Información completa sobre seguridad y manejo de tintas Uvijet OB se dan con las Fujifilm Material Safety Data Sheets bajo petición.

Maestro de Adhesión Uvijet - ZE720, ZE680 y ZE1000

- ▶ No contiene productos químicos que agotan el ozono como se describe en el Convenio de Montreal.



LA POLÍTICA VERDE DE FUJIFILM

Nosotros en Fujifilm creemos que el "desarrollo sostenible" de la Tierra, la humanidad, y las empresas en el siglo 21 es un tema que debe ser abordado con la mayor prioridad. Como empresa socialmente responsable, nos comprometemos activamente en las actividades empresariales con nuestros valores ambientales en mente. Nos esforzamos por ser un mayorodmo dedicado del medio ambiente y ayudar a nuestros clientes y socios empresariales en hacer lo mismo.