

Uvijet OZ

Sistema de tinta de curado UV para impresoras Inca serie Onset i



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

La gama de tinta Uvijet OZ es un sistema de tinta inkjet de curado UV de alta calidad diseñada para los mercados de señalización y display POP. La tinta ofrece una gran resistencia a los procesos de post impresión que los elementos impresos puedan exigir, tales como cortado, doblado y fresado.

Características

- Mayor flexibilidad y menor desprendimiento de los bordes
- Curado rápido para una producción elevada
- Olor de impresión muy bajo
- Amplia gama de adherencia
- Recomendadas tanto para aplicaciones internas como externas
- Adecuado para decorar superficies desiguales
- Envases de 5 kilos con apertura superior para mayor facilidad de uso

Propiedades de la tinta

Gracias a la tecnología única de dispersión Micro V de Fujifilm para maximizar la carga de pigmentos, la gama Uvijet de tintas de curado UV proporciona colores vibrantes y fotorresistentes duraderos. La tinta ha sido diseñada para las impresoras Inca Onset de mesa plana y ofrece una magnífica reproducción de punto y amplia gama de adhesión a materiales sin recubrimiento rígidos y flexibles.

Gama de color

OZ215 Cyan
 OZ867 Magenta tono azul
 OZ135 Magenta tono rosa
 OZ052 Amarillo
 OZ004 Negro
 OZ255 Cyan claro
 OZ185 Magenta claro tono rosa
 OZ335 Magenta claro tono azul
 Disponible en envases de 5 kilos

QV017 UV Flush
 Disponible en envases de 1 y 5 litros

ZE680 Promotor de adherencia
 ZE720 Adhesion Master
 ZE700 Fusion Ultra
 Disponible en envases de 1 litro.

Gama de aplicación

La tinta Uvijet OZ ha sido diseñada para decorar una amplia gama de materiales rígidos y flexibles, incluyendo los siguientes:

EL USUARIO FINAL DEBE DETERMINAR QUE ESTE PRODUCTO ES IDÓNEO PARA SU USO PREVISTO ANTES DE LA PRODUCCIÓN.

Tipo de soporte	Características de adherencia
Cartón para carteles	✓✓✓
Cartón corrugado	✓✓✓
Cartón pluma	✓✓✓
PVC espumado	✓✓✓
Acrílico	✓ (A) mejorará la adherencia a ✓✓✓
PVC flexible	✓✓✓
PVC autoadhesivo	✓✓✓
PVC rígido brillante	✓✓✓
Polipropileno ondulado	✓✓
Polietileno	✓✓
Papel	✓✓✓
Polycarbonato	✓✓ (B) mejorará la adherencia a ✓✓✓
Poliestireno	✓✓
Poliéster	✓✓
Dibond digital	✓✓✓
PVC Autoadherente	✓✓
Lona de vinilo	✓✓✓

Excelente ✓✓✓ Bueno ✓✓ Regular ✓

A = el promotor de adherencia ZE680 puede optimizar los resultados
 B = ZE700 Fusion Ultra puede optimizar los resultados

Uso combinado con otras tintas

La tinta Uvijet OZ puede imprimirse sobre sistemas de tinta Omniplus UL, Uviplast 2000 UP y Multiflash UZ, así como sobreimprimirse con estos sistemas. La compatibilidad de sistemas combinados debe evaluarse según las condiciones de producción antes de empezar una serie de producción.

Atención: la plena adherencia entre capas puede no desarrollarse completamente hasta 24 horas después de la impresión.

Curado

Uvijet OZ

Se consiguen un curado y una adherencia excelentes inmediatamente tras el curado. Sin embargo, no se logrará el máximo grado de adherencia y resistencia a la corrosión, rozaduras y arañazos hasta 24 horas después del curado inicial. El nivel real de curado dependerá del espesor de la tinta, el sustrato y las lámparas de curado UV que se utilicen. Puede lograrse un curado profundo superior reduciendo la velocidad de impresión para aumentar la dosis de UV global.

Pruebas previas a la producción

Las tintas Uvijet OZ han sido formuladas para adherirse a la mayoría de las marcas principales de materiales plásticos, de polipropileno, polietileno y poliestireno con un nivel de energía superficial de 42 dinas/cm o superior.

Las tintas Uvijet OZ se han formulado para resistir procesos de acabado de corte, perforación o recorte y separación. Estas tareas deberían realizarse en las 24 horas posteriores a la impresión. Sin embargo, se recomienda encarecidamente probar todos los sustratos antes de utilizarlos en una serie comercial.

Plásticos

Determinados plásticos pueden estar impregnados de lubricantes, lo que, como los plastificantes, puede afectar a la adherencia y la resistencia al bloqueo durante un tiempo considerable después de la impresión. Este problema puede solucionarse si se limpia la superficie con alcohol isopropílico antes de imprimir.

Resistencia a la corrosión y a la abrasión

Las tintas Uvijet OZ tienen buena resistencia a la corrosión y a la abrasión. Sin embargo, para una resistencia óptima, se recomienda sobrebarnizar con un barniz de pantalla UV duradero, como por ejemplo Uvibond UV383.

Uso en exteriores

Se han realizado pruebas de intemperización acelerada en un climatómetro de arco de xenón ajustado según la norma SAEJ 1960. En estas condiciones, la intemperización acelerada de las tintas Uvijet OZ equivale aproximadamente a 24 meses de exposición al aire libre en un clima moderado como el del Reino Unido.

Para materiales de polietileno, se recomienda aplicar Uvijet Adhesion Master ZE720 antes de la impresión para maximizar la adherencia de la tinta y el sustrato.

Cuando es necesario un uso en exterior prolongado, se recomienda especialmente verificar con el fabricante o el proveedor del sustrato la duración real del material antes de utilizarlo para asegurarse de que la elección del material no afectará adversamente la duración de las tintas digitales Uvijet.

Almacenamiento

La tinta Uvijet OZ no debería almacenarse bajo la luz solar directa ni cerca de fuentes de calor y debería mantenerse alejada de peróxidos. Para una duración de conservación óptima, los productos deben almacenarse a temperaturas moderadas entre 5 °C y 30 °C.

•

La información y las recomendaciones que contiene esta ficha de información del producto, así como las recomendaciones técnicas facilitadas por representantes de Fujifilm Speciality Ink Systems Limited y sus empresas asociadas, tanto verbalmente como por escrito, se basan en nuestro conocimiento actual y se cree que son precisas. Sin embargo, no se garantiza su exactitud ya que no podemos cubrir o prever todos los usos posibles de nuestros productos y porque los métodos de fabricación, los soportes de impresión y los demás materiales varían. Por el mismo motivo, nuestros productos se venden sin garantía y con la condición de que los usuarios realicen sus propias pruebas para comprobar que los productos cumplirán totalmente sus requisitos concretos. Por nuestra política de mejora continua del producto, parte de la información que contiene esta ficha de información del producto podría estar desactualizada; se pide a los usuarios que se aseguren de seguir las recomendaciones actuales. 3156/U12

Si se almacenan en un lugar fresco, se espera que las tintas Uvijet OZ tengan una duración de conservación de 12 meses desde la fecha de fabricación.

Fujifilm Speciality Ink Systems Limited:

- Ha sido certificada según la Norma Medioambiental Internacional ISO 14001.
- Ha sido certificada según la Norma de Salud y Seguridad en el Trabajo ISO 18001.
- Tiene el compromiso de reducir al mínimo el riesgo que sus productos suponen para los usuarios, así como de minimizar el impacto de su actividad en el medio ambiente, desde la formulación hasta la producción y el suministro.
- El equipo de investigación y desarrollo trabaja según una política interna de salud, seguridad y medio ambiente denominada «Diseño para la salud, la seguridad y el medio ambiente» con el fin de desarrollar de forma proactiva productos que tengan el menor impacto posible en la salud, la seguridad y el medio ambiente.
- Revisa y controla periódicamente sus impactos y actividades, fijando objetivos y metas como parte de un proceso de mejora continua.
- Se ha comprometido a reducir los residuos mediante el mejor uso de materias primas, energía y agua, la reutilización y el reciclado.

Seguridad y manipulación

Las tintas Uvijet OZ:

- Tienen un punto de inflamación superior a 55 °C y, por tanto, no se clasifican como «sustancia peligrosa» en virtud de la Normativa de sustancias peligrosas y atmósferas explosivas del Reino Unido (DSEAR).

En las fichas de seguridad correspondientes se facilita información exhaustiva sobre la seguridad y la manipulación de las tintas Uvijet.

Información medioambiental

Las tintas Uvijet OZ:

- No contienen sustancias químicas reductoras del ozono según lo descrito en el Convenio de Montreal.
- Han sido formuladas sin hidrocarburos aromáticos.
- No contienen disolventes volátiles y, por tanto, puede considerarse que tienen menor impacto en el medio ambiente con respecto a los productos con base de disolvente.

Uvijet Fusion Primers

ZE680 Promotor de adherencia y ZE700 Fusion Ultra:

- No contienen sustancias químicas reductoras del ozono según lo descrito en el Convenio de Montreal.
- Han sido formuladas sin hidrocarburos aromáticos.

ZE720 Adhesion Master:

- No contienen sustancias químicas reductoras del ozono según lo descrito en el Convenio de Montreal

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