

# Uvijet OZ



## Uvijet OZ

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

El rango del Uvijet OZ es un sistema de alta calidad UV de inyección de tinta curable, para cabezales de impresión con Piezo Drop-on-Demand, desarrollado específicamente para su uso con las impresoras de gran formato Inca Onset\*.

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

## Tintas UV curables diseñadas exclusivamente para las impresoras de cama plana Inca Onset

### Características del Uvijet OZ:

#### Las principales ventajas son:

- Sistema de tinta UV convencional
- 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 soportes irregulares
- Excelente adhesión

**POST-CURADO**

Las reacciones químicas que intervienen en la curación de las tintas de inyección de tinta UV no se termina totalmente terminados 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 postcuración se completaba en 24 horas. Un estudio ha demostrado que, aunque gran parte de la actividad post-curado tiene lugar dentro de 24 horas, ahora se piensa que el período total de post-curado puede durar un par de semanas. Es importante reconocer que el proceso de curado UV, y el post de curado, puede causar contracción de la película, lo que pone la tensión en el material. En el caso de PVC auto-adhesivo, el estrés se manifiesta como agrietamiento o rompiendo (fragilización) del sustrato. Por tanto, es importante que tenga cuidado si sus resultados inmediatamente después del curado están en el límite de la fragilidad como 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.

**PRUEBAS DE PRE-PRODUCCIÓN**

Las tintas Uvijet OZ están formuladas para adherirse a la mayoría de las principales marcas de plásticos, viniles, displays, cartón corrugado y papeles. Uvijet OZ también se adherirán a materiales de polipropileno imprimados con un maestro de adhesión para la mayoría de las aplicaciones de exteriores de 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, el Onset puede ser equipado 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.

**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 OZ equivalen aproximadamente a unos 24 meses de exposición al aire libre en un clima templado.

**ALMACENAMIENTO**

Las tintas Uvijet OZ no se deben almacenar en 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 OZ**

- 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:****TINTAS UVIJET OZ****Rango de Color de las Tintas Uvijet OZ**

- ▶ OZ - 215/5K - Cian
- ▶ OZ - 052/5K - Amarillo
- ▶ OZ - 867/5K - Magenta de Sombra Azul
- ▶ OZ - 004/5K - Negro
- ▶ \*OZ - 021/5K - Blanco
- ▶ \*OZ - 255/5K - Cian Claro
- ▶ \*OZ - 335/5K - Magenta de Sombra Azul Claro
- ▶ OZ - 135 - Magenta de Sombra Amarilla
- ▶ \*OZ - 185 - Magenta de Sombra Amarilla Claro
- ▶ QV - 100/5L - Acondicionador de Cabezales

\*Solo para prensa de 6 colores Inca Onset

**Also available:**

- ▶ 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 acrílicos

**Rango de aplicación**

Las tintas OZ Uvijet se han formulado para su uso con una amplia variedad de aplicaciones que incluyen:

- ▶ Display POP
- ▶ Exhibition Graphics
- ▶ Backlit Displays
- ▶ Short Term Signage
- ▶ Single Sheet Posters

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 información y recomendaciones contenidas en esta hoja de datos técnicos, así como la asesoría técnica dada por los representantes de nuestra Compañía, ya sea verbalmente o por escrito, se basa en nuestro conocimiento actual y se cree que es exacta. Sin embargo, no hay garantía en cuanto a su precisión debido a que no podemos cubrir ni prever todas las aplicaciones posibles de nuestros productos ya que los métodos de fabricación, impresión y demás materiales varían. Por la misma razón nuestros productos se venden sin garantía y bajo la condición de que los usuarios realicen sus propias pruebas para asegurar que el producto cumple sus requerimientos particulares. Nuestra política de mejora constante del producto puede hacer que parte de la información contenida en esta hoja de datos técnicos esté fuera de fecha y se solicita a los usuarios que sigan las recomendaciones actuales.

**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 mayordomo dedicado del medio ambiente y ayudar a nuestros clientes y socios empresariales en hacer lo mismo.