

# Uvijet KI

## Uvijet KI

La gama Uvijet KI es un sistema de inyección de tinta curable UV de alta calidad, para cabezales de impresión con Piezo Drop-on-Demand, desarrollado específicamente para el uso con la serie de impresoras Acuity de Fujifilm.

Las tintas ofrecen una reproducción de punto excelente, colores intensos resistentes a la luz, y se adhieren a una amplia gama de materiales rígidos y flexibles sin recubrimiento.

## Sistema de tintas UV para la serie de impresoras Acuity de camas planas UV



### Características del Uvijet KI:

- Sistema de tinta UV convencional
- Más flexible, elimina el borde astillado
- Curado rápido para una alta producción
- Colores intensos. Amplia gama de colores
- Amplia gama de adhesión
- Ideal para aplicaciones con rollo de papel, sin estampado o borde rizo
- Conveniente para la decoración de sustratos irregulares
- Adecuado para usarse con nuestras impresoras de cama plana UV de la Serie Acuity

## PRUEBAS DE PRE-PRODUCCIÓN

La tinta Uvijet KI está formulada para adherirse a la mayoría de las principales marcas de materiales plásticos, polipropileno y polietileno con un nivel de energía superficial de 42 dinas/cm o superior.

Sin embargo, se recomienda encarecidamente que todos los sustratos se prueben antes de una tirada comercial.

## PLÁSTICOS

Ciertos plásticos pueden estar impregnados con lubricantes que, como los plastificantes, migran alterando la adhesión y bloquean la resistencia durante un período considerable después de la impresión.

Esto se puede evitar limpiando la superficie con un promotor de adhesión como el ZE-1000 o ZE-720 antes de la impresión.

## QUÍMICO Y RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

Las tintas Uvijet KI tienen buena química y una excelente resistencia a la abrasión.

## USO AL AIRE LIBRE

Pruebas de deterioro aceleradas se han llevado a cabo en conjunto al Xenon Arc Weatherometer a la norma del SAEJ1960. Bajo estas condiciones de deterioro aceleradas las tintas Uvijet KI equivalen aproximadamente a unos 12 meses de exposición al aire libre en un clima templado. Si las copias impresas son sometidas a la exposición al aire libre por más de 12 meses, se recomienda encarecidamente el uso de una sobreimpresión transparente o sobre laminado.

## ALMACENAMIENTO

Las Tinta Uvijet KI no deben ser almacenadas en la luz solar directa o cerca de fuentes de calor y deben mantenerse alejadas de los peróxidos. Para una vida máxima de almacenamiento las temperaturas debe estar entre 50°F y 100°F.

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.

## RANGO DE APLICACIÓN

La serie Acuity UV de impresoras de cama plana y las tintas Uvijet KI se combinan para crear un mundo de oportunidades de impresión.

Las tintas Uvijet KI están diseñadas para decorar una amplia gama de materiales sin recubrimiento, incluyendo:

Tabla de Adhesión	
Tipo de material	Características de adhesión
Pace Biographics Styrene	★ ★ ★ ★ ★
Pace Digihips	★ ★ ★ ★ ★
Acrílico con 680	★ ★ ★ ★ ★
PETG	★ ★ ★ ★ ★
Coroplast con 720	★ ★ ★ ★ ★
Banner de Vinil Ultraflex	★ ★ ★ ★ ★
Kommerling PVC	★ ★ ★ ★ ★
Orojet 3640G-010	★ ★ ★ ★ ★
3M control Tac	★ ★ ★ ★ ★
Flexcon DPN Mate Plata	★ ★ ★ ★ ★

Excelente (★★★★★) Bueno (★★★★) Razonable (★★★)  
Nota: Algunos materiales pueden requerir un promotor de adhesión para un rendimiento óptimo.

## CURADO

El excelente curado y la adhesión se consiguen inmediatamente. Sin embargo, la adhesión máxima, química, desgaste y resistencia al rayado puede ser obtenidos 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 estén utilizando. Una curación superior se puede obtener mediante la reducción de la velocidad de impresión para aumentar la dosis total del UV.

## SPECIFICATIONS:

### UVIJET KI INK

#### Gama de colores de las Uvijet KI

- ▶ KI - 215/2L - Cian
- ▶ KI - 052/2L - Amarillo
- ▶ KI - 004/2L - Negro
- ▶ KI - 867/2L - Magenta

\*Todas están disponibles en bolsas selladas de 2L

- ▶ \*KI - 021/1L - Blanco

\*Disponible en bolsa sellada de 1L

- ▶ QV - 100/5L - Acondicionador de cabezal

#### 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 Acrílicos

#### Seguridad y Manejo de Tintas Uvijet KI

- ▶ 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 y el ROHS Electrical and Electronic Equipment Directive.

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

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 consideramos 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 no este al día 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.