

Uvijet KO



Serie Uvijet KO

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

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

Sistema de inyección UV curable de alta calidad

Características de la Serie Uvijet KO

Las principales características son:

- Sistema de tinta UV convencional
- Bajo olor
- Curado rápido para una producción alta
- Colores intensos. Amplia gama de colores
- Amplia gama de adhesión
- Recomendado tanto para aplicaciones de interiores y exteriores
- Conveniente para la decoración de sustratos irregulares
- Adecuado para su uso con la Serie de impresoras Acuity de Fujifilm

CURACIÓN

La excelente cura y la adhesión se consiguen inmediatamente después de la impresión y de curado UV. Sin embargo, la adhesión máxima, química, al desgaste y resistencia al rayado no se pueden obtener hasta 24 horas después de curado inicial.

El nivel real de curado dependerá del espesor de tinta, el sustrato y la salida de las lámparas de curado UV que se utilice. La curación superior se puede obtener mediante la reducción de la velocidad de impresión para aumentar la dosis total UV.

PRUEBAS DE PRE-PRODUCCIÓN

Las tintas Uvijet KO están formuladas 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 comenzar un trabajo comercial.

PLÁSTICOS

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

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

RESISTENCIA DE QUÍMICOS Y ABRASIÓN

Las tintas Uvijet KO tienen buena resistencia al agua y a la abrasión.

USO AL AIRE LIBRE

Pruebas de desgaste aceleradas se han llevado a cabo en el set de Xenon Arc Weatherometer en la norma estándar del SAEJ1960. En estas condiciones la erosión acelerada de las tintas Uvijet KO, equivale a unos 12 meses de exposición

al aire libre en un clima templado, como América del Norte. Si impresiones terminadas serán expuestas al aire libre superior a 12 meses, se recomienda encarecidamente el uso de una sobreimpresión transparente o sobre laminado.

ALMACENAMIENTO

Las tintas Uvijet KO no deben ser almacenadas a la luz solar directa o cerca de fuentes de calor y deben mantenerse alejadas de los peróxidos. Para la vida útil óptima, los productos deben ser almacenados a temperaturas moderadas 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. La tinta blanca y amarilla tienen una vida útil de 9 meses.

La serie de impresoras Acuity UV de cama plana y tinta Uvijet KO se combinan para crear un mundo de oportunidades de impresión.

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

Tabla de Adhesión

Tipo de Soporte	Características de la Adhesión
Pace Biographics Styrene	★★★★★
Pace Digihips con ZE1000	★★★★★
Pace Digihips w/o ZE1000	★
Acrylic w/o 680	★
Acrylic con 680	★★★★★
PETG	★★★★★
Coroplast con 720	★★★★★
Coroplast w/o 720	★★★★★
Ultraflex Vinyl Banner	★★★★★

Excelente ★★★★★ Bueno ★★★ Regular ★
Nota: Algunos medios pueden requerir un promotor de adhesión para un rendimiento óptimo.

ESPECIFICACIONES: UVIJET KO

Gama de colores del Uvijet KO

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

Todos están disponibles en bolsas selladas 2L

- ▶ * KO - 021/1L - Blanco
- * Disponible en bolsa sellada 1L

- ▶ QV - 100/5L - Acondicionador Head

También disponible:

- ▶ 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

Tintas KO Uvijet

- ▶ Están libres de N-vinil-2-pirrolidona, que se sospecha que provoca cáncer.
- ▶ Alto punto de inflamación y por lo tanto están exentos de los reglamentos de líquidos altamente inflamables.
- ▶ Están formuladas libres de plomo y otros metales pesados y por lo tanto debe cumplir con las normas de seguridad de juguetes estadounidense ASTM F963. Estos productos están formulados para cumplir con la legislación de embalaje CONEG y directiva de Equipos Eléctricos y Electrónicos ROHS.

Información más completa sobre la seguridad y manejo de tintas Uvijet KO se dan en las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales Fujifilm apropiadas, disponibles a petición.

Información Ambiental

Tintas KO Uvijet

- ▶ No contienen productos químicos que agoten el ozono como se describe en el Convenio de Montreal.
- ▶ Están formulada libre de hidrocarburos aromáticos que se sabe que tienen un efecto adverso sobre el medio ambiente.
- ▶ Son libres de cualquier disolvente volátil y por lo tanto beneficioso para el medio ambiente en comparación con los productos basados en solventes.



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.