



Las tintas Uvijet KO son diseñadas exclusivamente para las impresoras Serie Acuity

Características

- Sistema de tinta UV convencional
- Olor suave
- Curado rápido para salidas de alta producción
- Colores intensos. Amplia gama de colores
- Amplio rango de anclaje
- Recomendado tanto para aplicaciones en interior como en exterior
- Apropiado para decorar superficies irregulares
- Apropiado para uso en las impresoras Serie Acuity de Fujifilm

Propiedades de la Tinta Uvijet KO

La gama de Uvijet KO es un sistema de alta calidad de tintas de curado UV para cabezales Piezo Drop-on-Demand, (goteo sobre demanda) diseñado expresamente para el uso de la Serie Acuity. Las tintas ofrecen una reproducción excelente de colores vivos y brillantes y que se adhieren a una gran variedad de materiales rígidos y flexibles sin recubrimiento.

Uvijet KO Color Range

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

Todos disponibles en cartuchos sellados de 2L

*KO - 021/1L Blanco

*Disponible en cartuchos selladas de 1L

QV - 017 Solución de limpieza

También disponible:

ZE - 1000/4	Promotor de adherencia
ZE - 720/4	Promotor de Adherencia para Coroplast
ZE - 680/4	Promotor de Adherencia para Acrílicos

Rango de aplicación

La Acuity HD 2504 y las tintas Uvijet KO se complementan para crear un mundo de oportunidades de impresión.

Las tintas Uvijet KO se han diseñado para imprimir una gran variedad de sustratos sin recubrimiento, entre los que se incluyen:

Sustrato	Características de Adherencia
Estireno Pace Biodegradable	★★★★★
Pace Digihips con ZE1000	★★★★★
Pace Digihips sin ZE1000	★
Acrílico sin 680	★
Acrílico con 680	★★★★★
PET G	★★★★★
Coroplast con 720	★★★★★
Coroplast sin 720	★★★★★
Vinyl para Banner Ultraflex	★★★★★

Excelente ★★★★★ Buena ★★★ Aceptable ★

Note: Some media may require an adhesion promoter for optimal performance.

Curado

Se alcanza de inmediato un excelente curado y adherencia. Sin embargo, la máxima adherencia y resistencia a raspones y rayaduras, se obtendrá hasta después de las 24 horas del inicio de curado.

Al final, el nivel de curado dependerá del depósito de tinta, del sustrato y del estado que hayan tenido las lámparas UV. Es posible obtener mayor adherencia si se reduce la velocidad de impresión para incrementar la exposición a los rayos UV.

Manejo y Pruebas de Pre-Producción

La fórmula de la tinta Uvijet KO está hecha para adherirse a la mayoría de los plásticos comerciales, como polipropileno y poliestireno con una tensión superficial de 42 dinas o mayor.

No obstante, se recomienda ampliamente realizar pruebas sobre todos los sustratos antes de un tiraje comercial.

Plásticos

Puede ser que algunos plásticos estén impregnados con lubricantes, como los plastificadores, los cuales migran a otros lados del sustrato, mermando el anclaje y bloqueando su resistencia por un tiempo considerable después de la impresión.

Esto puede resolverse con la aplicación en la superficie de promotores de adherencia como el ZE-1000 o el ZE-720 antes de imprimir.

Resistencia a químicos y abrasivos

Las tintas UV Uvijet KO tienen una buena resistencia a los químicos y a los abrasivos.

Uso en exterior

Se han hecho pruebas de desgaste acelerado en un equipo erosionador Xenon Arc, de acuerdo al estándar de SAEJ de 1960. Bajo estas condiciones, el desgaste acelerado de las tintas Uvijet KO equivale a unos 12 meses a la intemperie, en climas similares a los de Norte América. Si el tiempo de exposición en el exterior excederá a los 12 meses, se recomienda aplicar una capa de barniz o un laminado.

Almacenamiento

Las tintas Uvijet KO no deben almacenarse en lugares donde estén expuestas a la luz solar o cerca de fuentes de calor y deben mantenerse alejadas de peróxidos. Para asegurar su máxima duración en almacén, deben guardarse a una temperatura que oscile entre los 10°C y 37.77 °C (50°F y 100°F).

Si las tintas se almacenan bajo temperaturas frías, pueden llegar a tener una vida en anaquel de 12 meses a partir de la fecha de manufactura. La tinta amarilla tiene una vida de 6 meses.

Manejo y Seguridad

Tintas Uvijet KO

- Están libres de N-Vinyl-2-pirrolidona, la cual se sospecha de ser causante de cáncer.
- Contienen un alto punto de ignición, por lo que quedan exentas de La Regulación de Líquidos Altamente Inflamables.
- No contienen plomo o ningún otro metal pesado por lo que cumple con las regulaciones americanas de seguridad de Juguetes F963 Safety.

Se proporciona información exhaustiva sobre seguridad y manejo de las tintas Uvijet KO en las hojas de Seguridad de Fujifilm Sericol, la cuales están disponibles sobre pedido.

Información Ambiental

Tintas Uvijet KO

- No contienen químicos que destruyan la capa de ozono, como fue descrito en la Convención de Montreal.
- Su fórmula está libre de hidrocarburos aromáticos que tengan efectos adversos para el medio ambiente.
- No contiene solventes volátiles y por lo tanto, benefician al medio ambiente si se comparan con productos de base solvente.

La información y recomendaciones que contiene esta hoja de datos técnicos, así como la asesoría técnica dada por los representantes de nuestra compañía, verbalmente o por escrito, se basan en nuestros conocimientos actuales y se consideran exactas. Sin embargo, no extendemos ninguna garantía con respecto a su precisión debido a que no podemos cubrir ni prever todas las aplicaciones posibles de nuestros productos ya que los métodos de fabricación, los materiales de impresión y otros materiales pueden variar. Por la misma razón nuestros productos se venden sin garantía y a condición de que los usuarios realicen sus propias pruebas para asegurar que dicho productos cubrirán sus requisitos particulares a su entera satisfacción. Debido a nuestra política de mejora continua del producto, es posible que parte de la información contenida en esta hoja de datos técnicos no sea la más reciente. Los usuarios deben asegurarse de seguir las recomendaciones más actualizadas.