

Uvijet KV

Uvijet KV

Las tintas Uvijet KV están diseñadas exclusivamente para la producción de impresión decorativa en empates profundos de aplicaciones de termoformado. Las tintas KV han sido desarrolladas para ser impresas en las plataformas de inyección Fujifilm Acuity Seleccione y en el Acuity Select HS UV, para la apertura de muchos diseños y oportunidades de personalización creativas para los productos termoformados.

El equilibrado proceso de 4 colores mas blanco ofrece una excelente reproducción gráfica con calidad de imagen casi fotográfica y colores vibrantes. La formulación única de tintas KV permite su uso en ciertas aplicaciones en las que el dibujo es de más de 1000% de alargamiento.

Tintas de inyección UV de termoformado



Características del Uvijet KV

- Desarrollado para la embutición profunda termoformado
- Rango de adherencia excepcional para una amplia gama de medios de comunicación de termoformado
- Excelente acabado de propiedades, flexión, plegado, enrutamiento y guillotinado
- Curado UV para su uso inmediato
- Conjunto de colores vibrantes CMYK+W
- Cerca de la calidad de impresión fotográfica
- Recomendado para aplicaciones de interiores y exteriores
- Acabado antirreflejos bajo en satin

PROPIEDADES DE TINTA

La gama de tintas Uvijet KV es un sistema de inyección de tinta curable UV de alta calidad diseñado para cabezales de impresión piezo drop-on-demand. Las tintas ofrecen una reproducción de punto excelente, colores de luz rápidos con excelente adherencia y alargamiento en una amplia gama de materiales comúnmente utilizados en aplicaciones de termoformado.

RANGO DE APLICACIONES

Las tintas Uvijet KV están formuladas específicamente para maximizar los beneficios de la impresoras de curado UV Fujifilm's Acuity Select y Select HS. Las tintas Uvijet KV están diseñadas para decorar materiales plásticos rígidos usados comúnmente en termoformado.

Algunas aplicaciones que forman sobre materiales transparentes pueden requerir una impresión de back-up blanco. En estos casos, Fujifilm recomienda KV021 blanco que también ha sido diseñado específicamente para aplicaciones de termoformado.

EL USUARIO FINAL DEBE DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE ESTE PRODUCTO PARA EL USO PREVISTO ANTES DE LA PRODUCCIÓN.

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.

PLÁSTICOS

Ciertos plásticos pueden contener lubricantes que, como plastificantes, migran perjudicar la adherencia y la resistencia al bloqueo.

También puede haber residuos de pegamentos y adhesivos utilizados en las láminas de respaldo. Esto se puede evitar limpiando la superficie con alcohol isopropílico (IPA) antes de imprimir.

Para reducir el riesgo de problemas generados por la acumulación de electricidad estática es recomendable pasar un cepillo antiestático conectado a tierra sobre el material antes de la impresión. Permita que la estática generada en las láminas de protección se disipe antes de imprimir. Asegúrese de que la impresora se encuentre según las recomendaciones de humedad/temperatura recomendada 40-70% RH, 64F a 86°F (18°C a 30°C).

RESISTENCIA DE QUÍMICOS Y ABRASIÓN

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

ALMACENAMIENTO

Las tintas Uvijet KV no debe ser almacenadas en la luz solar directa o cerca de fuentes de calor y deben mantenerse alejado de los peróxidos. Para la vida útil óptima, los productos deben ser almacenados a temperaturas moderadas entre 41°F a 86°F (5°C a 30°C). El almacenamiento fuera de estas temperaturas pueden conducir a un deterioro en el rendimiento de los productos.

Cuando se almacenan en un ambiente fresco se espera que la vida útil de las tintas sea de 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

ESPECIFICACIONES: TINTAS UVIJET KV

- ▶ KV052 Amarillo
- ▶ KV867 Magenta
- ▶ KV215 Cian
- ▶ KV004 Negro
- ▶ KV021 Blanco
- ▶ QV017 Solución de Flushing UV

Disponible en envases de 1 litro.

Fujifilm

- ▶ Tiene la certificación de la Norma Ambiental Internacional, ISO 4001.
- ▶ Se compromete a minimizar el riesgo para los usuarios de nuestros productos, y también para minimizar el impacto de nuestras actividades sobre el medio ambiente, desde la formulación hasta la producción y la oferta.
- ▶ La investigación y desarrollo en un equipo en casa de la Salud, la Seguridad y la política ambiental, denominada como "Diseño para la Salud, Seguridad y Medio Ambiente", con el objetivo de forma proactiva el desarrollo de productos con el menor impacto en la salud, la seguridad y el medio ambiente.
- ▶ Regularmente revisamos y controlamos nuestros impactos y actividades, el establecimiento de objetivos y metas como parte de un proceso de mejora continua.
- ▶ Se compromete a reducir los residuos a través de un mejor uso de las materias primas, la energía, el agua, la reutilización y el reciclaje.

Seguridad y Manejo

Tintas Uvijet KV

- ▶ Tienen punto de inflamabilidad superior a 55°C y por tanto, no se clasifican como "sustancia peligrosa" en virtud de las sustancias peligrosas y explosivas
- ▶ Reglamentos de la Atmósfera (DSEAR).
- ▶ Información más completa sobre seguridad y manejo de la tinta Uvijet se da en las hojas de datos de seguridad apropiadas Fujifilm. Datos disponibles bajo petición.

Información Ambiental

Tintas Uvijet KV

- ▶ No contiene productos químicos que agotan el ozono como se describe en el Convenio de Montreal.
- ▶ Están formulada libre de hidrocarburos aromáticos.
- ▶ Son libres de cualquier disolvente volátil y por lo tanto se puede considerar que tienen un menor impacto sobre el medio ambiente en comparación con los productos a base de solvente.

Tabla de Adhesión

Tipo de Soporte	Adhesión	Forming (Fuera)	Forming (Interior)
PS	★ ★ ★	★ ★ ★	-
HIPS	★ ★ ★	★ ★ ★	-
ABS	★ ★ ★	★ ★ ★	-
PVC	★ ★ ★	★ ★ ★	-
PETG	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★
PC	★ ★ ★	★ ★ ★	★
Acrílico	★ ★	★ ★ ★	★

Excelente (★★★★) Bueno (★★★) Regular (★★)



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.