

Colores de cuatricomía de curado UV para imprimir offset exento de agua

Lista para imprimir, alta pigmentación, tinta de curado muy rápido, adecuada para altas velocidades de impresión

Vers. 11
2017
21 Dic.

Campos de aplicación

La Ultra Set UVOS es una tinta offset de curado UV, exenta de agua, adecuada para la impresión sobre todos los formatos de disco óptico, CD y DVD, DVD-R, DVD-RW, Blu-ray, así como en las superficies pre-impresas en blanco. Dado que los diferentes blancos cubrientes pre-impresos están sujetos a un post-curado, se debería llevar a cabo lo antes posible una sobre-impresión con Ultra Set UVOS.

La UVOS se puede utilizar en las modernas impresoras combinadas de serigrafía/offset.

Debido a la gran variedad de soportes y las distintas calidades en un mismo grupo, es muy aconsejable realizar pruebas antes de efectuar el trabajo para determinar la idoneidad para el uso que se le quiera dar.

Características

Los colores de Ultra Set UVOS tienen un brillo satinado y son transparentes/brillantes y se obtienen colores fuertes e intensos con un mínimo depósito de tinta.

La UVOS destaca por su excelente adherencia y resistencia al rayado, no presenta problemas durante la transmisión y por su viscosidad estable durante la impresión. Es apropiada para una producción de alta velocidad de hasta 135 secuencias / min.

Otras características:

	429	439	459	489
Calidad de los Pigmentos				
Escala Blue wool:	5	5	8	8
Resistencia				
Alcohol:	+	+	+	-
Alcalinos:	+	-	+	+

Secado

La Ultra Set UVOS es una tinta de offset de secado rápido. Es necesaria una unidad de secado con dos lámparas de mercurio de presión mediana (150-200 W/cm).

La velocidad de secado de la tinta depende generalmente de tipo de unidad de secado UV (reflectores), número, antigüedad, y potencia de las lámparas UV, la capa de tinta, color, así como la velocidad.

Surtido

Colores de Cuatricomía Standard

429	Amarillo
439	Magenta
459	Cyan
489	Negro

Blancos Cubrientes para impresoras rotativas

Para impresión rotativa o en flexografía recomendamos el Blanco Cubriente Ultra Star UVS 170. Rogamos consulten la Hoja Técnica de la Ultra Star UVS, para más información.

Blanco Cubriente para impresoras planas

Antes de la impresión de la cuatricomía en offset, siempre se imprime un fondo blanco en serigrafía. Recomendamos los diferentes Blancos Cubrientes de la Ultra Disc UVOD, todos ellos muy reactivos y con el mayor grado de blanco posible.

Para la sobreimpresión de los colores de cuatricomía, en serigrafía, recomendamos el barniz de alto brillo UVOD 912.

Para más detalles, rogamos consulten la Hoja Técnica de la UVOD.

Parámetros de Impresión

- La impresión sin agua con el sistema “wet on dry” (p. e. Kammann K15-40), requiere de una temperatura constante de entre 13°C y 15°C. Sólo de esta manera garantizamos la viscosidad necesaria para contrarrestar la tonalidad de la tinta.
- Para la impresión “wet on wet” con un sistema de tinta corto (p. e. Impresoras Metronic CD), recomendamos trabajar a una temperatura de 20°-40°C.
- Para máquinas de offset de Asia (p. e. Hanky, Lamin o Gyann Way), la temperatura ambiente máxima debe ser de 27° C y la temperatura de los platos debe estar entre 14° C y 17° C.
- Es importante realizar un ajuste exacto de los rodillos en la máquina de impresión para así evitar errores como por ejemplo, aumentos en la temperatura de la tinta de impresión, así como un deterioro de la plancha. Todo ello puede producir movimientos del color.
- Es preciso mantener baja la tensión compresiva entre las planchas y el tejido de goma del cilindro, para no dañar la plancha de impresión que es sensible a las cargas mecánicas. Una excesiva incidencia de luz, paradas largas, y un frecuente lavado deterioran también las planchas y provocan movimientos de color.

Duración

La estabilidad de almacenaje depende de la fórmula/reactividad de la serie de tinta así como de la temperatura de almacén. En envases originales y cerrados almacenados en una habitación oscura y a una temperatura de entre 15-25°C es de 1.5 años. Bajo otras condiciones, (especialmente altas temperaturas de almacenaje) la estabilidad se reduce. En tal caso, la garantía Marabu no tiene validez.

Nota

Nuestro asesoramiento técnico, tanto oral como escrito, a través de pruebas corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y debe informar sobre nuestros productos y las posibles aplicaciones. Esto no quiere decir que aseguremos determinadas características de los productos o su idoneidad para aplicaciones concretas.

Por ello, antes de efectuar tiradas largas, deben realizar ensayos previos con los productos suministrados a fin de confirmar su idoneidad para el fin deseado. La información facilitada se base en nuestra experiencia y no debe ser utilizada para otros propósitos

La selección y test de la tinta para cada aplicación específica queda exclusivamente bajo su responsabilidad. Sin embargo, si hubiera reclamaciones de responsabilidad, estas se limitarán al valor de los materiales servidos por nosotros y por Uds. utilizados, siempre y cuando estos daños no se hayan producido intencionalmente o por negligencia.

Etiqueta

Para la tinta UVOS y para sus productos auxiliares y aditivos hay hojas de seguridad actuales según la normativa EC 1907/2006, las cuales informan sobre todos los datos de seguridad importantes, según la normativa de la EC 1272/2008 (normativa CLP). La caracterización se puede deducir de las etiquetas.

Normas de Seguridad para tintas de serigrafía UV

Las tintas UV contienen materias irritantes a la piel, por esto aconsejamos un manejo cuidadoso con todas las tintas de serigrafía UV y sus productos auxiliares correspondientes. Si se mancha la piel con tinta, hay que limpiarla rápidamente con agua y jabón. Tengan en cuenta las indicaciones de las etiquetas y de las hojas de seguridad.