

Las tintas offset UV están formuladas para la impresión de etiquetas, tarjetas, mangas, tickets y otras aplicaciones del mercado de impresión. Presentan una amplia gama de colores y cabe la posibilidad de realizar colores especiales bajo el sistema PANTONE.

Propiedades

- Amplia gama de aplicación en sustratos: sintéticos, plásticos, papel y cartón tales como tarjetas y tickets entre otros, etiquetas autoadhesivas plastificadas. También se pueden aplicar sobre mangas contraíbles y etiquetas envolventes.
- Excelente rendimiento de impresión con prensas de gran velocidad.
- Fórmula libre de COVs, ITX, Benzofenona y 4-Metil Benzofenona.
- Aptas para adicionar aditivos especiales para modificar viscosidad, adherencia y dureza final.

Las tintas **OFFSET UV No** son apropiadas para utilizar en las siguientes áreas:

- Papeles termales no estucados.
- Packaging de alimentos primarios o secundarios a menos que exista una efectiva barrera funcional.
- Packaging y botellas plásticas usualmente no proporcionan una barrera efectiva para la migración.
- Los impresores deben asegurarse por sí mismos de que el uso de estos productos en los envases/embalajes de alimentos hayan sido completamente evaluados con relación al riesgo y de que el producto impreso terminado cumpla con los requerimientos regulatorios pertinentes.
- Generalmente se requerirá el uso de productos de Baja Migración (LM) específicamente formulados.

Sustratos

Las tintas **Offset uv** son apropiadas para la mayoría de los diferentes tipos de materiales para etiquetas utilizadas habitualmente en la industria de la impresión de banda angosta. Se recomienda el *tratamiento Corona* para los sustratos plásticos sin estucado (non-top-coated) en la cara superior para asegurar un óptimo nivel de tratamiento de 38-44 Dynes/cm. Sin embargo, deberán llevarse a cabo ensayos preliminares antes de iniciar la producción de una impresión comercial.

Dada la significativa variación entre los diferentes tipos de sustratos, el impresor deberá respetar las recomendaciones específicas del fabricante del sustrato y realizar todos los ensayos necesarios en condiciones prácticas reales antes de iniciar la impresión comercial.



Terminación de la impresión

Las tintas **Offset uv** pueden sobre barnizarse para mejorar el brillo y las propiedades de resistencia física y química. También son apropiadas para estampado de film en caliente o en frío si se utiliza en conjunto con el barniz apropiado sobre la impresión.

Las tintas **Offset uv** aceptan la mayoría de los tipos de impresión de información variable, pero es necesario tener gran cuidado al producir una impresión para luego trabajar con una impresión de información variable posterior dada la amplia variedad de procesos y materiales disponibles. Los mejores resultados se obtienen frecuentemente utilizando un barniz apropiado para aplicar sobre la impresión.

Almacenamiento

Las tintas **Offset uv** se proveen en baldes plásticos de color negro de 3 Kg. La vida útil es de al menos 2 años a partir de la fecha de fabricación conservadas en su contenedor original y almacenada a temperaturas de entre 5° y 25° C al resguardo del sol directo. Sin embargo, pueden conservarse en buen estado para su utilización por más tiempo. Las tintas que regresan de la prensa deben utilizarse dentro de los tres (3) meses.



Colores de la línea

Colores Proceso

Cyan proceso
Amarillo proceso
Magenta proceso

Colores Básicos

Anaranjado
Rojo
Violeta
Verde
Negro intenso

Colores Adicionales

Rojo Warm
Blanco Transparente
Blanco Opaco
Purpura
Azul Reflex
Azul Royal
Azul 300
Celeste 306
Rojo Rubine
Rodamine



Salud, seguridad y ambiente

Las tintas **Offset uv** deben utilizarse de acuerdo con las normas de higiene industrial. Por favor, consulte la información consignada en la etiqueta de los productos y en las hojas de seguridad correspondientes. Para mayor información sobre la manipulación de materiales UV sírvase remitirse al último documento de EuPIA (Guía para impresores sobre el uso seguro de las Tintas para impresión de Curado con Energía y Productos relacionados)

Disposición final de residuos

La disposición final de los residuos de tinta de impresión debe realizarse con el debido cuidado y de acuerdo con las buenas prácticas de la industria y las regulaciones y recomendaciones locales. Para mayor asesoramiento específico sobre la manipulación remítase a la hoja de seguridad.

Recomendaciones para la impresión

El rendimiento técnico aceptable de las tintas **Offset uv** dependerá de:

- Control de anilox / grosor del film
- Adecuado curado en prensa para asegurar que la impresión esté seca antes de la conversión.
- Controles completos para asegurar que el material impreso cumpla con las especificaciones del cliente.

Fuente

Una variedad de soluciones de fuente Color Mixing está disponible para lograr óptimas propiedades de impresión, dependiendo de las condiciones de impresión y los sustratos.

Lavado

Una variedad de soluciones propias para lavado están disponibles, las cuales pueden utilizarse para tintas UV y para componentes de la prensa: planchas, mantillas, rodillos. Por favor contacte el Servicio técnico de Color Mixing o su representante local para mayor asesoramiento y recomendaciones.

Planchas y rodillos

Las tintas **Offset uv** son apropiadas para usar con planchas y mantillas compatibles con UV de uso común en la industria. Todos los rodillos, tubos, selladores, etc. deben ser resistentes a los materiales UV.



Aditivos

Una gama de aditivos complementarios para prensa está disponible para condiciones o aplicaciones no estándar.

Offset uv NO está formulada para utilizarse en aplicaciones donde la baja migración es un requisito de uso final. Existen materiales dentro de la formula de la tinta que potencialmente pueden migrar bajo determinadas condiciones. Si la etiqueta, manga o tarjeta forma parte de un envase de alimento, es responsabilidad del convertidor y empaquetador del alimento garantizar que la migración no exceda los límites permitidos por las reglamentaciones y regulaciones.