

Serie 850 Tintas UV Flexo



Tintas UV de alto brillo para impresión flexográfica

Características

- Bajo rango de viscosidad: 600-1000cP
- Alta densidad de color
- Excelente reproducción de punto
- Excelente para el uso sobre sustratos múltiples incluyendo PET & PVC
- Excelente adhesión entre capas y sobreimpresión
- Acabado de alto brillo
- No generan espuma en aplicaciones de prensa

Sustratos de Aplicación
PET
PVC
Vinilos autoadheribles
Poliésterenos

Características de Impresión

La serie UVivid 850 UV para Flexo esta diseñada para uso con múltiples sustratos, incluyendo PET, PVC, y otros. Las tintas UVivid 850 De Fujifilm Sericol ofrecen alta reproducción de punto, mantienen una buena definición y reproducción de la imagen, eliminando la ganancia de punto típica de las tintas flexo a base de agua o solventes.

La serie UVivid 850 tiene buen flujo, propiedades de estabilidad y un alto nivel de brillo. La adhesión entre capas de tinta sobreimpresas es particularmente buena, éstas tintas se pueden imprimir sobre o debajo de otras tintas UV.

Recomendaciones de Impresión

Las tintas serie UVivid 850 fueron desarrolladas para utilizarse con altas lineaturas de rodillos anilox para maximizar la calidad de impresión y mejorar el rendimiento de la tinta. Los colores de línea fueron diseñados para funcionar con los rodillos anilox convencionales grabados con láser CO2 de hasta 600 líneas por pulgada, y en colores de proceso de hasta 1000 líneas por pulgada. Los colores proceso se pueden imprimir con éxito utilizando aniloxes grabados YAG de hasta 1500 células por pulgada. Es posible aumentar la intensidad de tono del color, mediante la reducción en la lineatura de las celdas del anilox y para reducir el tono se

recomienda aumentar la lineatura del anilox. La Serie 850 es compatible con todas las placas (grabados) diseñadas para trabajar con tintas UV.

Diluyentes

Las tintas de la serie UVivid 850 pueden ser reducidas y/o diluidas con 850-MX Mixing Clear para reducir el tono del color cuando no existe la opción de lineatura mas alta del rodillo anilox.

Curado

La adhesión y el curado de esta serie de tintas se produce usualmente de inmediato, sin embargo, la adhesión máxima y resistencia química, se adquiere después de 24 horas después de curar.

Lavado

Los rodillos del anilox se pueden lavar con Xtend Press Wash y después de la producción se puede utilizar Xtend Ink Degradents. Xtend Ink Degradents se deben enjuagar con agua antes de volver a usar el rodillo.

Los Rotary Screens, Ink Pumps and Rollers también se pueden limpiar de acuerdo al siguiente diagrama:

Rotary Screens	Anilox, Dr. Blades, Ink Pans	Rollers
Xtend XPW-800 Roller Wash		
Xtend XPW-105 Press Wash		

Pruebas de Pre-Producción

Las tintas UVivid de la Serie 800 han sido formuladas para adherirse a la mayoría de los plásticos, incluyendo aquellos con tratamiento corona y con una tensión superficial de 38-40 dinas/cm² o más. Las tintas UVivid de la Serie 800 funcionan especialmente bien en impresión con sustratos PET y PEV. Sin embargo, se recomienda ampliamente que todos los sustratos estén aprobados antes del uso, puesto que los sustratos similares pueden variar de fabricante a fabricante, al igual que puede variar el resultado, inclusive entre un lote y otro de un mismo fabricante. Ciertos plásticos, durante su fabricación y/o transformación, se pueden impregnar con algunos lubricantes o sustancias, que pueden impedir la adhesión y la resistencia, incluso después de imprimirse.

SERICOL
More than ink... Solutions.[™]
FUJIFILM

Información sobre el Producto

Series 850 Tintas UV Flexo

Se recomienda probar minuciosamente la compatibilidad de sobreimpresión ya que las cintas, tóners y pigmentos usados para la sobreimpresión pueden variar de lote a lote.

EL USUARIO FINAL DEBE DETERMINAR LA CONVENIENCIA DE ESTE PRODUCTO PARA SU USO PREVISTO ANTES DE LA PRODUCCIÓN.

Resistencia los Abrasivos y Químicos

Las tintas de la serie UVivid 850 tienen una excelente resistencia a los productos químicos, y a la abrasión. Para lograr una óptima resistencia con las tintas UVivid 850 se recomienda que la impresión sea recubierta con un barniz UV.

Uso al Aire Libre

Aunque no fueron formuladas para aplicaciones en donde se exponga la impresión a periodos largos a la intemperie, las tintas serie 850 son apropiadas para usarse en algunas aplicaciones al aire libre con una duración de hasta dos años cuando se combinan con el uso de un recubrimiento como el barniz de Fujifilm Sericol 800-HGV Hi Gloss Varnish. Hay una alta relación entre el nivel de resistencia a la degradación que se adquiere, y la cantidad de depósito de tinta. Una impresión con un anilox de 300 líneas tendrá propiedades más altas de resistencia comparado con una impresión hecha con un anilox de 1000 líneas. Se recomienda a los clientes que utilicen el depósito más alto de tinta cuando existan requerimientos del uso del producto impreso a la intemperie.

Igualaciones Especiales

Se pueden proveer colores especiales compaginados con impresiones, tinta húmeda, números Pantone® u otras muestras estándar. Se recomienda utilizar UVivid 850-311 Blanco Opaco EL para todas sus compaginaciones

Disponibilidad del Color

La gama de colores flexográficos UVivid incluye colores estándar, semitono, Pantone®, alternativas con resistencia a la luz ultravioleta y aditivos.

Rango de Colores Estandar

850-064	Amarillo tono verde
850-012	Amarillo tono rojo
850-021	Naranja
850-180	Rojo Calido
850-032	Rojo
850-155	Rubina
850-127	Violeta
850-072	Azul
850-205	Azul Reflejo
850-190	Azul Proceso
850-325	Verde
850-SB	Negro Sombra
850-HTY	Amarillo Proceso
850-HTM	Magenta Proceso
850-HTC	Cyan Proceso
850-HTK	Negro Proceso
850-301	Negro OP
850-311	Blanco OP
850-312	Blanco Opaco
850-IHY	Amarillo Proceso HD
850-IHM	Magenta Proceso HD
850-IHC	Cyan Proceso HD
850-IHK	Negro Proceso HD
800-SNW	Supernova Blanco
800S37142	Supernova Blanco LC

Marca registrada comprobar-estándar de *Pantone Inc. para su reproducción y reproducción del color.

Aditivos Y Barnices

850-MX	Vehículo transparente
850-TH	Reductor (Thinner)
800-PI	Promotor de Curación
PFS29299	Solución Blanco Flexo PI
800-IV	Barniz de Impresión
800-MO	Barniz de Sobreimpresión Mate
800-MVP	Barniz Mate Flexo

Información sobre el Producto

SERICOL
More than ink... Solutions.
FUJIFILM

Series 850 Tintas UV Flexo

Almacenaje

Los recipientes deben de cerrarse herméticamente inmediatamente después de su uso. Luego de un ciclo de impresión prolongado el excedente de tinta debe desecharse. Las tintas y aditivos no se deben almacenar en luz directa del sol ni a temperaturas extremas. Remítase a la Hoja de datos de Seguridad y Manejo (Material Safety Data Sheet MSDS) para los materiales y condiciones que deben evitarse.

Seguridad y Manejo

Remítase a la Hoja de Datos de Seguridad y Manejo para información sobre seguridad, manejo y eliminación de desperdicio.

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 exactos. 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 y a 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 dichos 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.

FUJIFILM North America Corporation, Graphic Systems Division

1101 W. Cambridge Drive
Kansas City, KS 66103 USA
1-800-255-4562/(913) 342-4060
Fax: (913) 342-4752

Modified: November 30, 2009/TDS/NRW/jpl