

Serie 850

Tinta UV de alto brillo para impresión flexográfica

Serie 850

La Serie 850 de tintas UV Flexo están diseñados para su uso con varios sustratos, incluyendo PET, PVC, y otros. Las tintas 850 Fujifilm ofrecen excelente reproducción de puntos, manteniendo la definición nítida de impresión y copia nítida y reverses limpios sin la ganancia típica de tintas flexográficas basadas en agua o solventes.

La Serie 850 también tiene un buen flujo, propiedades de nivelación y un nivel de alto brillo. La adherencia entre capas y la captura es particularmente bueno, y estas tintas se pueden imprimir sobre o debajo de otras tintas UV.

La Serie 850 se han desarrollado para ser utilizadas con los mejores recuentos de células anilox disponibles para maximizar la calidad de impresión y mejorar el millaje de tinta. Los colores de línea fueron diseñados para ejecutarse en los rodillos anilox CO2 convencionales de grabado en láser hasta 600 células por pulgada y colores procesados de hasta 1000 células por pulgada. Los colores procesados se pueden imprimir con éxito con YAG en aniloxes grabado de hasta 1.500 células por pulgada. El aumento de la intensidad de color se puede lograr mediante el uso de un recuento inferior de células anilox, y reduce la intensidad de color con un mayor recuento de células anilox. La Serie 850 es compatible con todas las placas diseñadas para trabajar con tintas a base de UV.

Características de la Serie 850

- Rango de viscosidad ultra baja: 600-1000 cP
- De alta densidad de color
- Excelente reproducción de puntos
- Adecuado para su uso en múltiples sustratos, incluyendo PET y PVC

- Excelente adherencia entre capas y trapping
- Acabado de brillo alto
- Sin la formación de espuma en la prensa

Tipo de soporte

- PET
- PVC
- Viniles sensibles a la presión
- Poliestirenos

EXTENSORES

La serie 850 se puede ampliar con 850-MX Mixing Clear para reducir la fuerza del color, si una alternativa de recuento de células anilox superior no está disponible.

CURACIÓN

La excelente cura y la adhesión se generalmente alcanzado inmediatamente después de curado; sin embargo la máxima adhesión, resistencia química y mar no pueden alcanzarse hasta 24 horas después del curado.

LAVADO

Los Rodillos anilox se pueden lavar con Xtend Press Wash y después de la producción con Xtend Ink Degradants. Los Xtend Ink Degradants debe enjuagarse con agua antes de volver a utilizar el anilox.

Las Pantallas Giratorias, Dr. Blades, bombas de tinta y rodillos pueden también ser limpiados de acuerdo al siguiente diagrama:

	Rotary Screens	Anilox, Dr. Blades, Ink Pans	Rodillos
Xtend XPW-800 Roller Wash	✓	✓	✓
Xtend XPW-105 Press Wash	✓	✓	No Use

RESISTENCIA DE QUÍMICOS Y ABRASIÓN

La Serie 850 tiene una excelente resistencia a los productos químicos y la abrasión. Para una resistencia óptima usando la Serie 850, una sobreimpresión de barniz UV duradera también se puede utilizar.

PRUEBAS DE PRE-PRODUCCIÓN

La Serie 850 ha sido formulada para adherirse a la mayoría de la parte superior recubierta o con materiales de plástico tratados a corona con niveles de tensión superficial de 38-40 dinas/cm o superior. Las Series 850 están especialmente bien adaptados para la impresión sobre sustratos de PET y PVC. Sin embargo, se recomienda encarecidamente que todos los sustratos sean probados antes de su uso, como sustratos supuestamente similares que pueden variar entre los fabricantes, e incluso entre diferentes lotes del mismo fabricante. Ciertos plásticos pueden estar impregnados con lubricantes que, al igual que la migración del plastificante, pueden perjudicar la adherencia y la resistencia al bloqueo, incluso un período considerable

después de la impresión. También se recomienda probar a fondo la compatibilidad cuando se sobreimprime, ya que cintas, tóners y pigmentos utilizados por las tecnologías de sobreimpresión pueden variar de un lote a otro.

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

USO AL AIRE LIBRE

Aunque no se han desarrollado específicamente para aplicaciones de vida extendidos, la resistencia a la luz de varios de la serie 850 es apropiado para algunas aplicaciones al aire libre de hasta dos años cuando se utiliza en conjunción con el Barniz de Alto Brillo Fujifilm 800-HGV. Hay una fuerte correlación entre el nivel de resistencia a la luz que se consigue y la cantidad de depósito de película de tinta. Una tinta impresa con una línea de anilox de 300 tendrá propiedades resistentes a la luz muy superiores cuando se compara con la misma tinta impresa con una línea de anilox de 1000. Se le sugiere a los clientes a utilizar el más pesado depósito de tinta que puedan lograr cuando las aplicaciones requieran la capacidad de tiempo al aire libre.

COLOR ESPECIALES IGUALADOS

Los colores especiales se pueden suministrar en contra de las impresiones, tinta húmeda, números Pantone®, u otros colores estándares de Fujifilm. 850-311 Opaque White EL es la opción recomendada para su uso como un teñido blanco en las muestras de colores.

ALMACENAMIENTO

Los recipientes deben estar bien cerrados inmediatamente después de su uso. Al final de largas tiradas de impresión, la tinta sobrante de la bandeja de tinta debe desecharse. Las tintas y aditivos no deben ser almacenados en la luz solar directa o temperaturas extremas. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) para los materiales y condiciones que deben evitarse.

Para un máximo de vida útil, las temperaturas de almacenamiento deben estar entre 50°F (10°C) y 77°F (25°C).

Cuando se almacena bajo estas condiciones, la máxima vida útil se muestra mediante el uso de las fechas, que están claramente marcados en todos los recipientes de tinta.

ESPECIFICACIONES:

SERIE 850

Gama de colores estándar

- ▶ 850-064 - GS Amarillo
- ▶ 850-012 - RS Amarillo
- ▶ 850-021 - Anaranjado
- ▶ 850-180 - Rojo Cálido
- ▶ 850-032 - Rojo
- ▶ 850-155 - Rubine
- ▶ 850-127 - Violeta
- ▶ 850-175 - Púrpura
- ▶ 850-072 - Azul
- ▶ 850-205 - Azul Reflex
- ▶ 850-190 - Azul Procesado
- ▶ 850-325 - Verde
- ▶ 850-SB - Negro Sombreado
- ▶ 850-HTY - Amarillo Procesado
- ▶ 850-HTM - Magenta Procesado
- ▶ 850-HTC - Cian Procesado
- ▶ 850-HTK - Negro Procesado
- ▶ 850-301 - OP Negro
- ▶ 850-311 - OP Blanco
- ▶ 850-312 - Blanco Opaco
- ▶ 850-AHI - Amarillo Procesado HD
- ▶ 850-IHM - Magenta Procesado HD
- ▶ 850-IHC - Cian Procesado HD
- ▶ 850-IHK - Negro Procesado HD
- ▶ 800-SNW - Supernova Blanco
- ▶ 800S37142 - Supernova Blanco LC
- ▶ MET977 - Plata Brilloso

* Pantone Inc., Es El Registro de Entrada Estándar de la Marca Registrada Para La Reproducción y la Reproducción del color.

Disponibilidad de Colores

La gama de colores Flexo 850 comprende medios tonos y líneas de colores estándar Pantone®, alternativas resistentes a la luz, y aditivos.

Aditivos / Barnices

- ▶ 850-TH - Disolvente
- ▶ 800-PI - Cura de Promotor
- ▶ 800-HGV2 - Alto Brillo Transparente
- ▶ 800-MDC - Super Antirrasguños Resistente Transparente
- ▶ 800-MVP - Flexo Mate Transparente
- ▶ 800-SRV2 - Antirrasguños Resistente Transparente
- ▶ 800-IV - Barniz Imprimible
- ▶ PFS29299 - Solución Flexo PI Blanco

Seguridad y Manejo

- ▶ Consulte la msds párr la seguridad, la manipulación, y la información de la eliminación de residuos.



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.