

Tintas Amplifi AMP UV

Tintas Amplifi AMP UV

DISOLVENTE

Agitar bien antes de cada uso. Las tintas Amplifi AMP se suministran en una condición lista para prensa para la mayoría de aplicaciones de impresión. Para ciertas condiciones de impresión puede ser necesario diluir ligeramente (3-5% con el disolvente AMP-TH).

MALLA

El Amplifi AMP imprime y cura bien a través de 355 a 380 (140 a 150/cm) de ligamento tafetán monofilamento de poliéster. Para una flexibilidad óptima, se debe hacer todo lo posible para minimizar el espesor de la película de tinta.

PLANTILLAS

Los materiales de plantilla deben ser resistentes a los solventes y producir una plantilla de película delgada (3-6 micras sobre la malla). Se recomienda el Dirasol Supercoat 917 emulsión para dar la más alta calidad de impresión, minimizar los variables de depósito, y mejorar la economía.

Tintas UV con brillo
de alta densidad para
lámina de polietileno y banner,
poliestireno,
polipropileno
y plásticos corrugados

Características de las tintas Amplifi AMP UV

Las principales características son:

- Listo para prensa
- Velocidades de curado rápido
- Resistencia Excelente al Bloqueo
- Resistencia Superior al Agua
- Buenas propiedades de acabado - corte, hendido, plegado
- Acabado Brillante
- Excelente Flexibilidad y Adherencia Entre Capas
- Imprimibilidad Superior para Trabajo en Formato Grande
- Gama muy amplia de Adhesión
- La pigmentación idéntica ha sido utilizada para el Amplifi AMP y toners LFI SMS para la consistencia del color mezclado

CURACIÓN

Las tintas curables ultravioleta dependen de una alta dosis de luz ultravioleta intensa en un rango espectral entre 250 nanómetros y 360 para iniciar el curado. Energía de la luz debe penetrar toda la capa de tinta para lograr un curado apropiado y rendimiento de la tinta.

Si experimenta una baja de curado con cualquier color, demostrado a través de una película húmeda o pérdida de brillo, por lo general es debido al depósito excesivo de tinta. Para corregir esto, la mecánica, tales como la malla, la escobilla de goma, la densidad de color, velocidad de la cinta, o la cantidad de energía UV, deben ser cambiados.

La reducción de la densidad de color se consigue fácilmente bajando el color con MX (Mixing Clear) hasta que se obtenga un curado apropiado.

La adhesión debe ser de al menos 80% inmediatamente fuera del reactor con adhesión final en el desarrollo de una hora y media a cuatro horas. Si la cura total de un sustrato con un color específico necesita ser establecido, la pieza se debe pasar a través del reactor una o dos veces más. Esto suele simular adhesión final.

COBERTURA

Colores de línea estándar deben producir una cobertura de 2,800 - 3,500 pies cuadrados/galón (64 a 80 m²/litro) dependiendo del espesor de la película.

LAVADO

Lave la prensa con lavados de prensa Xtend™ y después de la producción con degradantes de tinta Xtend™.

PRUEBAS DE PRE-PRODUCCIÓN

Amplifi AMP ha sido formulado para adherirse a la mayoría de polietileno y algunos sustratos de polipropileno con los niveles de tensión superficial de 38 dinas/cm o superior. Sin embargo, se recomienda que todos los sustratos sean probados antes de su uso ya que

los sustratos similares pueden variar entre diferentes fabricantes e incluso entre diferentes lotes de los mismos fabricantes. 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 imprimir. Otros plásticos pueden volverse quebradizos o curvarse después de la impresión.

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

USO AL AIRE LIBRE

Algunos materiales rígidos se degradan rápidamente en ambientes de alta humedad y la exposición al sol. Para optimizar la adhesión de la tinta en estas condiciones, añadir 3-5 % en peso PN-WRA. Una vez catalizada, la tinta tiene una vida útil de cuatro a seis horas. Las pruebas aceleradas de clima indican Amplifi AMP tiene una vida exterior de hasta dos años en un clima templado, con la excepción de AMP- 066, 114, 121, 164, HTM, HTY, IHM, AHI, donde el deterioro del color fue evidente en el periodo dos años. Las muestras de colores destinados a ser utilizados al aire libre para más de 120 días no deben contener AMP 066, 114, 121, 164, HTM, HTY, IHM o AHI. Uso AMP- 866, 814, 821, 864, PHTM, PHTY, PIHM o PIHY para la vida exterior de un máximo de dos años.

DISPONIBILIDAD DE COLORES

El Seritone Matching System ha sido diseñado para permitir que los impresores puedan simular fácilmente PANTONE® * y la mayoría de los otros colores. El sistema consta de nueve colores a base SMS, cada uno de los cuales ha sido seleccionado por su limpieza de tono y la idoneidad para el entremezclado. El uso de los colores a base de SMS, además de sombreado Negro, Blanco Teñido y Mezclado Claro, casi cualquier color puede ser producido.

ESPECIFICACIONES: TINTAS AMPLIFI AMP UV

Tipo de sustratos

- ▶ Lámina de Polietileno Lineal de Alta Densidad
- ▶ Coroplast® Cor-X®, y otros polietileno acanalado / materiales de polipropileno
- ▶ Poliestireno
- ▶ Diferentes Plástico Rígidos
- ▶ Banner Polietileno

Requisitos de nivel de energía de la luz varían de tinta a tinta y dependen de un número de factores:

- ▶ La química de la tinta
- ▶ Color
- ▶ Depósito de tinta (peso de la película)
- ▶ Sustrato que está siendo impreso
- ▶ Medios tonos o línea de color

Para el Amplifi AMP se recomiendan las siguientes pautas:

Las tintas de semitono AMP - Malla de 380.34PW

- ▶ Milijulios mínimo-100 mJ/cm²- medido en el componente UVA
- ▶ Milivatios mínimo-500 mW/cm²- medido en el componente UVA

Colores de Linia- Malla de 355.34PW

- ▶ Milijulios mínimo-125 mJ/cm²- medido en el componente UVA
- ▶ Milivatios mínimo-500 mW/cm²- medido en el componente UVA

COLORES SEMITONO ESTÁNDAR

El estándar de colores de semitono Amplifi AMP cumple con el ISO 2846 de colores estándar. El ISO 2846 establece las especificaciones para el color y la transparencia del proceso de tinta de cuatro colores para la impresión a cuatro colores. Las tintas de semitono Amplifi AMP son ISO 2846 y se adaptan a las recomendaciones para cuando se utilizan con el método de control de proceso de color G7. Las densidades son ligeramente superiores al SWOP (Especificaciones para publicaciones Web Offset) bajo la mayoría de condiciones y por lo tanto, ofrecen la posibilidad de ajuste con la adición de la base de semitono extendedor.

Las tintas de semitono Amplifi AMP se imprimen con un perfil de punto bajo superior y sostienen la estructura de puntos a través de largas tiradas.

COLORES SEMITONO INTENSOS

Los colores de medios tonos intensos Amplifi AMP son considerablemente más altos en la densidad que el estándar del SWOP. La reducción de la densidad de color se consigue fácilmente bajando el color con AMP-HTX (Base para Semitono) hasta que se obtiene la densidad adecuada.

DISOLVENTES / MODIFICADORES

Los colores Amplifi AMP son suministrados en una prensa de viscosidad lista para la mayoría de aplicaciones de impresión. Puede ser necesario diluir ligeramente (3%-5%) con el AMP-TH para prensas de cilindros o aplicaciones especiales. El Amplifi Mixing Clear AMP (AMP-MX) puede ser usado para reducir la fuerza de un color con un efecto mínimo en la viscosidad.

Al imprimir en baja dina o sustrato cuestionable, una adición del PN-WRA puede ser necesario para lograr una adherencia adecuada. El PN-WRA debe ser añadido 3% a 5% por peso, y una vez mezclado, tiene una vida útil de cuatro a seis horas. Tinta no usada con PN-WRA debe desecharse adecuadamente como se indica en la SDS.

ALMACENAMIENTO

Los recipientes deben estar bien cerrados inmediatamente después de su uso. Al final de tiradas largas de impresión, la tinta sobrante de la pantalla debe ser desechada. Tintas y reductores Amplifi AMP no deben ser almacenados en la luz solar directa o a temperaturas extremas. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para los materiales y condiciones que deben evitarse. Para la vida útil máxima, las temperaturas de almacenamiento deben estar entre 50°F (10°C) y 77°F (25°C). Cuando se almacena en estas condiciones la vida útil máxima se muestra mediante el uso de las fechas, que están claramente marcadas en todos los recipientes de tinta.

Almacenamiento/envío de impresiones puede tener un efecto adverso sobre la resistencia de bloque.

SEGURIDAD Y MANEJO

Consulte el SDS para la seguridad, la manipulación, eliminación de residuos y normativas. Todos los colores se han formulado para no contener pigmentos que contienen plomo u otros metales pesados. Estos productos están formulados para cumplir con la legislación de Embalaje CONEG y Directiva de Equipos Eléctricos y Electrónicos ROHS. Si es necesario, la certificación de plomo y metales pesados contenidos puede obtenerse por medio de un laboratorio independiente.

La información y las recomendaciones que se encuentran en esta hoja de datos técnicos, así como la información técnica proporcionada por los representantes de nuestra Compañía, ya sea verbalmente o por escrito, están basadas en nuestros conocimientos actuales y se consideran exactas. Sin embargo, ninguna garantía en cuanto a su precisión debido a que no podemos cubrir ni prever todas las aplicaciones posibles de nuestros productos y porque los métodos de fabricación, impresión y demás materiales varían.

Por la misma razón nuestros productos se venden sin garantía y bajo la condición de que los usuarios realicen sus propias pruebas para asegurar que el producto cumple sus requerimientos particulares. Nuestra política de mejora continua del producto puede hacer que parte de la información contenida en esta hoja de datos técnicos este fuera de fecha y se solicita a los usuarios se aseguren de seguir las recomendaciones actuales.

ESPECIFICACIONES: TINTAS AMPLIFI AMP UV

Sistema de igualación Para Colores Pantone

- ▶ 900114956 AMP-064 Amarillo GS
- ▶ 900114955 AMP-866 EL Amarillo RS
- ▶ 900114952 AMP-814 EL Naranja
- ▶ 900114953 AMP-821 EL Rojo YS
- ▶ 900114939 AMP-127 Violeta
- ▶ 900114954 AMP-864 EL Rojo BS
- ▶ 900114991 AMP-165 Magenta
- ▶ 900114992 AMP-230 Azul GS
- ▶ 900114993 AMP-325 Verde

Colores Estándar

- ▶ 900115786 AMP 111 Amarillo Limón use
- ▶ 900114956 AMP-064
- ▶ 900115787 AMP-123 Amarillo Mediano
- ▶ 900115788 AMP-131 Naranja Brillante
- ▶ 900114998 AMP-141 Fuego Rojo
- ▶ 900115785 AMP-155 Rubine Rojo
- ▶ 900115789 AMP-180 Rojo Ardiente
- ▶ 900115783 AMP-190 Proceso Azul
- ▶ 900114999 AMP-205 Azul Reflex
- ▶ 900115784 AMP-210 Ultra Azul
- ▶ 900115782 AMP-221 Verde Esmeralda
- ▶ 900114996 AMP-301 Negro
- ▶ 900114997 AMP-311 Blanco
- ▶ 900114994 AMP-TW Tintado Blanco
- ▶ 900114995 AMP-SB Sombreado Negro
- ▶ 900114943 AMP-MX
- ▶ Mezcla Transparente

Colores Semitono

- ▶ 900113977 AMP-HTC Semitono Cyan
- ▶ 900114944 AMP-PHTM Magenta Prima HT
- ▶ 900114945 AMP-PHTY Amarillo Prima HT
- ▶ 900113980 AMP-HTK Semitono Negro
- ▶ 900113981 AMP-HTX

Colores Semitono Intensos

- ▶ 900113982 AMP-IHC Cyan Intenso HT
- ▶ 900114946 AMP-PIHM Prem. Magenta Intenso HT
- ▶ 900114947 AMP-PIHY Prem. Amarillo Intenso HT
- ▶ 900113985 AMP-IHK Negro Intenso HT

Reductores/ Modificadores

- ▶ 900115790 AMP-TH/1 Disolvente
- ▶ 900097004 PFS26568 Pasta de Aplanamiento

Brillo de Sobreimpresión Transparente

- ▶ 900096706 GSGGOP
- ▶ Brillo OP Claro

Opcional a Corto Plazo

Versiónes Economía Gráfica

- (Igualación de color y acabado puede ser usado para impresiones destinados para el uso exterior de menos de 120 día)
- ▶ 900114936 AMP-066 Amarillo RS
 - ▶ 900114937 AMP-114 Naranja
 - ▶ 900114938 AMP-121 Rojo YS
 - ▶ 900114940 AMP-164 Rojo BS
 - ▶ 900113978 AMP-HTM Semitono Magenta
 - ▶ 900113979 AMP-HTY Amarillo Semitono
 - ▶ 900113983 AMP-IHM Magenta Intenso HT
 - ▶ 900113984 AMP-IHY Amarillo Intenso HT



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.