

Image Magic Cling Litho

Instrucciones de diseño e impresión

Image Magic Cling Litho es un soporte gráfico sin adhesivo y con carga eléctrica, compuesto por una película de polipropileno (PP) y un soporte de papel imprimible. Este producto es adecuado para sistemas de impresión offset convencionales y UV. Image Magic Cling Litho es ideal para la señalización temporal y aplicaciones de marketing, y se adhiere hasta 6 meses en cualquier superficie seca de interior, excepto tela o materiales muy porosos. Este producto está disponible en blanco y transparente.

Offset convencional

Mantenga los niveles de agua bajos para eliminar la emulsión de la tinta y facilitar el secado.

Puede añadirse alcohol a la solución de mojado al 5%, en lugar del sustituto del alcohol. No utilice secadores IR. El calor de los sistemas de secado estándar y de los secadores IR reduce la carga eléctrica e hincha la película.

La temperatura en la pila no debe superar los 32° C (90° F). Deje que el producto se seque durante 24-48 horas.

Utilice un polvo de pulverización de 50 micras como mínimo para facilitar el secado.

El desplazamiento puede ocurrir si las cargas son demasiado grandes o si no hay suficiente flujo de aire en la carga. Nosotros recomendamos las siguientes tintas:

- Great Western, Challenger Ink Series (Negro, Cian, Magenta, Amarillo)
- INX International, Tintas Hardri CZ de bajo VOC (B: 1321454, C: 1321584, M:1321638, Y: 1321689)
- Sun Chemical, Sun Tec Super Dry Inks (B: SF1K10002, C: SF2C10002, M: SF3M10002, Y: SF4Y10002, W: MN 14940)
- Tintas de impresión superiores, tintas 100% sólidas (B: AE-1658, C: MBE-8718, M: DRE-1481, Y: YC3897, W: W-1674)
- Tinta Toyo, tintas de baja adherencia TSP (B: TSG-CT, C: TSP-400, M: TSP-400, Y: TSP-400, W: TSP-400)

Offset UV

Utilice tintas UV de bajo contenido en COV que curen con ajustes de lámpara reducidos.

Se recomienda reducir la tinta antes de la impresión, ya que algunas tintas UV provocan hinchazón u ondulaciones en la película.

Trabaje con lámparas en la sección de salida y ajustarlas al nivel más bajo posible. Se necesitan de 4 a 6 horas para curar completamente la tinta.

Utilice una cantidad mínima de solución humectante. No utilice estimuladores de secado.

Notas generales de impresión y diseño

Diseñe para tamaños de al menos 8x12 cm.

Convierta las tintas planas PMS en tintas de proceso CMYK.

Mantenga una cobertura de área total (TAC) de 220% en la construcción de color con una trama de líneas de 150-175, y reduzca los valores de la trama utilizando UCR o GCR.

Evite los depósitos pesados de tinta cerca del borde para evitar el rizado.

Un borde de 2,5 cm sin imprimir mejorará el rendimiento de la aplicación.

No añada más de 2 golpes de blanco opaco antes del proceso de cuatricromía cuando se imprima sobre película transparente.

Añada blanco después del proceso de 4 colores si se imprime al revés.

Este producto no es adecuado para la serigrafía ni para ningún tipo de recubrimiento, incluyendo barnices o recubrimientos acuosos y UV.

Coloque los sopladores de aire del alimentador para separar las hojas y minimizar el bloqueo; coloque los sopladores de aire laterales hacia la parte posterior de la pila para separar las primeras 5-10 hojas. Trabaje a una velocidad de 7.000-8.000 impresiones por hora.

Acabado

Image Magic Cling Litho se puede troquelar, perforar, perfilar y plegar.

Evite las piezas largas y finas y los ángulos agudos para reducir el riesgo de desgarro.

Perforar con cuchillas de 12-14 dientes/pulgada. Utilice un troquel redondo de 1/64" (0,4 mm) como mínimo para los cortes de las esquinas interiores.

Almacenamiento

- Almacenar en el envase original a temperatura ambiente de 18 a 27 grados centígrados (65° a 80° F) con una humedad relativa del 25 al 50% y humedad relativa del 25-50%.
- Aclimate el material a la temperatura ambiente de la prensa durante 24 horas antes de la impresión.
- Saque el material de la bolsa de plástico justo antes de cargar la prensa.
- Vuelva a sellar los materiales no utilizados en la bolsa de plástico original.

- El soporte de papel es sensible a la humedad y puede curvarse si se almacena incorrectamente.
- El Image Magic Cling Litho sin imprimir puede almacenarse hasta un año.

Embalaje y envío

- Recomendamos el uso de bolsas de polietileno seguras para el archivo.
- Evite los antiestáticos o los compuestos orgánicos volátiles (COV) en los materiales de embalaje.
- El cartón ondulado fresco u otros materiales recién impresos pueden contener COV que pueden afectar a la carga.
- No envuelva el material retractilado con calor.
- El material debe estar enrollado con la cara impresa hacia fuera.

Reciclaje

- Image Magic Cling Litho es reciclable como plástico nº 5.
- El soporte se puede reciclar con papel normal.