

SunLit™Diamond

SunLit Diamond está basada en una combinación innovadora de resina/aceite que proporciona estabilidad litográfica robusta y desempeño óptimo en prensa. Los colores de SunLit Diamond son estables y exhiben muy baja volatilización en prensas modernas de alta velocidad. En la mayoría de sustratos, su rápido anclaje y secado veloz permite que el trabajo y volteado sean rápidos al igual que algún otro procesamiento adicional que requiera el trabajo impreso (doblado, cortado, encuadernado, etc.)

SunLit Diamond es una serie de tintas de excelente calidad para la impresión en sheetfed offset con 4 colores process. Puede ser impresa en la más amplia variedad de papel y cartón con todo tipo de prensas sheetfed incluyendo las prensas multicolores con cruceta de 8, 10 y 12 unidades. SunLit Diamond es adecuada para usarse en impresiones publicitarias y comerciales, empaques y etiquetas de pegamento húmedo.

SunLit Diamond puede imprimirse en línea con recubrimientos base agua o en línea / fuera de línea con sellantes base aceite para acelerar el flujo de trabajo del impresor. La aplicación de recubrimientos UV (en línea o fuera de línea) puede requerir el uso de un primer. Cuando se está imprimiendo sin recubrimiento en línea, Sun Chemical no recomienda el uso de secadores IR.

Sun Chemical® está comprometido con el medio ambiente. Una investigación científica independiente confirmó que SunLit Diamond contiene 78 - 82% de materiales renovables constatados por el llamado método C14 usado en la arqueología moderna. Esto es una contribución significativa para las sustentabilidad industrial.

COLORES PROCESS	CÓDIGO DEL PRODUCTO	RESISTENCIA A LA LUZ ISO 12040	ALCOHOL ISO 2836	MEZCLA DE SOLVENTES ISO 2838	ÁLCALI ISO 2836
SunLit Diamond Process Black	DIA46	8	-	-	+
SunLit Diamond Process Cyan	DIA25	8	+	+	+
SunLit Diamond Process Magenta	DIA27	8	+	+	-
SunLit Diamond Process Yellow	DIA26	8	+	+	+

SunLit Diamond es la opción óptima cuando se requiere una litografía excelente y un flujo rápido de trabajo para lograr una eficiencia óptima en el cuarto de prensa.

working for you.



SunLit™ Diamond

CARACTERÍSTICAS

Excelente estabilidad litográfica a cualquier velocidad en prensa
Excelente desempeño en máquinas largas con crucetas
Compatible con todos los sustratos absorbentes
Muy buena resistencia mecánica

Rápido trabajo y vuelta *
Muy buena capacidad de aplicación *
Buen brillo *

* Dependiendo del sustrato

MEDIO AMBIENTE

Es política de Sun Chemical reducir progresivamente los impactos ecológicos y la intensidad de los recursos a través de todo el ciclo de vida de sus productos. Al seleccionar las materias primas nos apegamos estrictamente a la lista de EuPIA Raw Material Exclusion List (www.eupia.org) y respetamos los reglamentos del CONEG sobre metales pesados tóxicos. SunLit Diamond es base vegetal y cumple con las normas de EN 71/3 (idóneo para empaques de juguetes).

ESTANDARIZACIÓN PARA IMPRESIONES (ISO 12647:2, PSO)

Algunos impresores de offset han empezado a llevar a cabo la estandarización de impresión según ISO 12647:2 en sus cuartos de prensa. La totalidad del flujo del trabajo offset está regulado, incluyendo la información de la imagen que entra, el tamaño y forma del punto en la placa de impresión y la reproducción de la imagen en la impresión. Finalmente, es especificado el color del tono completo y la ganancia de punto de los 4 colores. Por su elección de pigmentos y por su reproducción precisa de punto, SunLit Diamond apoya la realización de ISO 12647:2 en el cuarto de prensa offset.

SunLit Diamond cumple con los estándares industriales como es el ISO 2846:1 (Color).

Sun Chemical ha adquirido mucha experiencia en la estandarización en impresiones y es un asociado oficial de FOGRA, quien es uno de los institutos de certificación. Favor de consultar a Sun Chemical si es requerido apoyo en esta materia.

SOLUCIONES DE LA FUENTE

Las tintas process SunLit Diamond son compatibles con una amplia variedad de soluciones de la fuente. Se apoya la reducción o eliminación del isopropanol (IPA). Sun Chemical recomienda los siguientes productos que han sido perfectamente adaptados:

SunFount 410; adecuada para 5 - 7% IPA en calidades normales de agua

SunFount 480; adecuada para 3 - 6 % IPA, para la prevención de cristalización de los rodillos

SunFount 455; adecuada para 0 - 5% IPA, adaptada para impresiones libres de IPA

La calidad del agua y las condiciones generales para la impresión son de mayor relevancia para la elección de la solución de la fuente y el nivel de IPA requerido. Favor de contactar a nuestro equipo de servicio técnico para brindarle asistencia.

BARNICES SOBRE IMPRESIÓN BASE AGUA

Sun Chemical ofrece un portafolio extenso de barnices para sobreimpresión base agua. La elección final depende de las condiciones individuales en prensa, el sustrato utilizado y las expectativas de la impresión en referencia a la apariencia visual. Los siguientes productos son utilizados ampliamente:

SunCoat 2431-recubrimiento con brillo, adecuado para trabajos en prensa de 'frente y vuelta' sobre papel y cartón

SunCoat 9265 – recubrimiento mate, adecuado para trabajos en prensa de 'frente y vuelta' sobre papel y cartón

SunCoat 9205- primer para la aplicación de un recubrimiento UV en línea

SunCoat 9206 – primer para la aplicación subsecuente de un recubrimiento UV fuera de línea

INFORMACIÓN PARA SU APLICACIÓN

Las tintas process SunLit Diamond secan mediante absorción y oxidación. Se mantienen frescas en los ductos (no forman costra) y son suministradas listas para su uso. No se requiere el uso de aditivos.

La serie SunLit Diamond es adecuada para todo tipo de placas de impresión offset.

No se recomienda usar SunLit Diamond en empaques sensibles para alimentos y carteles publicitarios colocados a la intemperie o para impresiones en sustratos impermeables (películas, foils).

Para asistencia referente a aplicaciones más detalladas, favor de contactar a nuestro servicio técnico. Se dispone de una Hoja Técnica (MSDA) a solicitud.



Sun Chemical, S.A. de C.V.

Alce Banco No. 20

Col. Sta. María Nativitas

53020 Naucalpan, Edo. México

Tel. (52-55) 5373 2000

Fax. (52-55) 5373 0829

www.sunchemical.com

Nuestros productos están destinados a la venta para usuarios profesionales. La información aquí contenida es información general diseñada para asistir a los clientes determinar la adecuación de nuestros productos para sus aplicaciones. Todas las recomendaciones se hacen sin garantía en forma alguna ya que las aplicaciones y condiciones del uso están más allá de nuestro control. Recomendamos que los clientes se cercioren de que cada producto cumple con sus requisitos en todos aspectos antes de iniciar la corrida de impresión. No hay garantías implícitas de comercialización o de adecuación para propósito del producto o productos descritos aquí. En ningún caso Sun Chemical se hará responsable de daños de cualquier naturaleza que resulten por el uso de esta información. Podrán efectuarse modificaciones del producto por razones de mejora sin aviso previo