



KODAK - Película DITR

Película digital uniforme y de alta calidad

Calidad de imagen excepcional

La película KODAK DITR produce resultados de alta calidad, uniformes y fiables para aplicaciones de película de preimpresión que históricamente requerían el uso de película de haluro de plata convencional. Su exclusiva máscara negra basada en tintas dye se elimina mediante la filmación ablativa térmica que utiliza una fuente de láser infrarrojo (sensibilidad máxima a 830 nm, y rango completo de 800–850 nm). Cuando se filma en dispositivos de filmación térmicos, la película KODAK DITR ofrece reproducción de imagen definida de alto contraste con una excepcional claridad de fondo.

Menores costes generales de procesamiento

A diferencia de la película tradicional, la película DITR no requiere equipos ni productos químicos para el procesamiento, lo que reduce los costes generales de procesamiento en comparación con los sistemas convencionales. Los costes asociados con el equipo de procesamiento, servicio, mantenimiento, suministros, eliminación de residuos y mano de obra pueden eliminarse por completo.

Mayor productividad

Si añade la película KODAK DITR a su flujo de trabajo puede reducir el tiempo de preimpresión, mejorar la eficiencia del proceso y reducir el impacto medioambiental, sin comprometer la excepcional calidad de imagen. Esta innovadora película está diseñada para que se filme en dispositivos de filmación térmicos Kodak con solo unos cuantos pasos muy sencillos. Al eliminar el procesamiento, esta película digital ahorra tiempo y minimiza la oportunidad de variaciones de proceso que pueden exigir empezar de nuevo. Además, la película DITR puede manejarse con luz amarilla o fluorescente modificada por UV para facilitar el corte y la manipulación. Y ya no será necesario contar con un cuarto oscuro separado.

Múltiples aplicaciones

La película KODAK DITR se desarrolló específicamente para ofrecer flexibilidad de trabajo con una amplia variedad de planchas y aplicaciones. Las aplicaciones que admite son:

- Fabricación de planchas de fotorolímico líquido
- Fabricación de planchas flexográficas analógicas
- Fabricación de planchas offset analógicas
- Fabricación de planchas tipográficas analógicas
- Producción de bastidores de serigrafía
- Superposiciones para pruebas y registro de texto
- Ampliaciones de imágenes digitales

Optimizada para su uso con una gama de dispositivos de filmación Kodak, la película DITR resuelve la calidad máxima de punto que cada uno de estos dispositivos puede suministrar para producir imágenes de la mayor calidad posible.

Soluciones completas para aplicaciones flexográficas

La película KODAK DITR es parte de la amplia gama de soluciones de preimpresión de Kodak para la impresión de packaging. La combinación de la película DITR con planchas KODAK FLEXCEL SR —la familia Kodak de planchas flexográficas analógicas— es una potente solución que cumple los requisitos gráficos más exigentes. Además de extraordinarias características de filmación, el recubrimiento mate de la película DITR garantiza un descenso más rápido y cercano y la transferencia de imagen más definida posible a las planchas FLEXCEL SR, lo que da como resultado una plancha que suministra líneas uniformemente rectas, reversos profundos e integridad de imagen en las áreas tonales. La película KODAK DITR y las planchas FLEXCEL SR también pueden filmarse en el sistema KODAK FLEXCEL NX lo que amplía la gama de tipos de planchas que pueden producirse con este galardonado sistema de fabricación de planchas flexográficas digitales.



KODAK - Película DITR

Especificaciones técnicas	
Compatibilidad con CTP	<ul style="list-style-type: none">• Dispositivos de filmación KODAK FLEXCEL NX Narrow, Mid, Wide 4260, Wide 3548 y Wide 5080• CTP KODAK TRENDSETTER Q400, Q800, Q1600, Q2400 y Q3600• CTP KODAK THERMOFLEX Narrow, Mid, Wide I y Wide II
Compatibilidad de las planchas	<ul style="list-style-type: none">• Totalmente compatible con la mayoría de las planchas de flexografía analógica (incluidas las planchas KODAK FLEXCEL SR), planchas de fotopolímero líquido y planchas de litografía analógica.• La compatibilidad con las planchas Tipográficas o flexográficas lavables con agua (incluidas las planchas KODAK MIRACLON y KODAK RIGILON) debe probarse antes de usarse, ya que los resultados varían y dependen de las aplicaciones y condiciones de uso y producción.
Formatos	Disponible en formato de hoja y rollo. Consulte con el catálogo de productos las últimas ofertas de formatos.
Grosor de película base	Material: poliéster; Grosor: 6,5 mil ; Recubrimiento mate
Apariencia visual	Negro
Dmín	0,10 UV TOD; ~0,05 Ortho TOD – apariencia azulada
Dmáx	>3,4 UV TOD; >2,0 Ortho TOD – apariencia negra (bloquea UV)
Resolución	<ul style="list-style-type: none">• 200 lpp máximo (AM) en dispositivos de filmación FLEXCEL NX y CTP TRENDSETTER• 175 lpp máximo (AM) en CTP THERMOFLEX• Tramado estocástico de 25 micras <i>Depende de la capacidad del CTP.</i>
Recomendaciones de luz de seguridad	La película no expuesta tiene cierta sensibilidad a la exposición prolongada a luz blanca. Para conseguir los mejores resultados, manipule la película con luz amarilla o fluorescente modificada para UV. Proteja la película expuesta como protegería la no expuesta.
Limpieza de la película	NO se recomienda utilizar limpiadores de agua/alcohol ya que dañan la superficie mate de la película.
Opaco	Se recomienda óxido férrico u otro opaco basado en agua para las imperfecciones leves.
Manejo de la película	Esta película es de un solo uso y es más sensible a las huellas y los arañazos que las películas convencionales. Tenga cuidado al manipularla.
Grabado de puntos	Esta película no puede grabarse ni en húmedo ni en seco.
Vida útil y almacenamiento	La vida útil de la película no expuesta es de dieciocho (18) meses. La fecha de caducidad aparece impresa en la etiqueta del producto. Las condiciones de almacenamiento ideales son estar dentro en el embalaje original, en posición plana en un lugar fresco, seco y oscuro: 0 °C - 21 °C y 50 % HR. La mejor forma de almacenar la película expuesta es igual que la película no expuesta.

Kodak, C/ Camino de La Zarzuela, 21. 1º D., 28023 Madrid +34, 91.626.7100 en España.

Producido con tecnología Kodak.

© Kodak, 2018. Kodak, Flexcel, Thermoflex, Trendsetter y el logotipo de Kodak son marcas registradas de Kodak.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. W.PC.118.0319.es.08

KODAK.COM/GO/FLEXOMEDIA

