

Placas flexográficas digitales

# Kodak

## Flexcel NX

Capa de película térmica de imágenes

# Kodak

## Flexcel NX

### **Sobrepasamos los límites de la impresión flexográfica**

Con el Sistema flexográfico digital **Kodak Flexcel NX**, ahora usted puede imprimir la misma imagen de alta calidad que era posible con el huecograbado, directamente sobre una bolsa plástica, una caja o una etiqueta, y superar muchas de las limitaciones que presentan tanto las tecnologías analógicas como las de placas flexográficas digitales existentes.

### **Calidad de impresión comparable a la del huecograbado**

La exclusiva formulación de la capa de película térmica de imágenes de **Kodak Flexcel NX** permite crear rápidamente imágenes de alta resolución en el equipo **Kodak Trendsetter NX**, mientras la tecnología **Kodak SQUAREspot** permite imprimir puntos repetibles y uniformes de hasta apenas 10 micrones. La laminación asegura un contacto óptico estrecho entre la capa de película con imagen y la placa flexográfica digital **Kodak Flexcel NX**, lo que permite la reproducción de puntos en relación 1:1 sobre la placa.

### **Excepcional calidad para requisitos gráficos exigentes**

Las placas **Flexcel NX** son placas flexográficas de alta calidad que proporcionan una excelente transferencia de tinta, colores lisos parejos, trazos uniformes y un sólido rendimiento en imprenta. Usted podrá reproducir fielmente hasta los mínimos detalles de las imágenes, incluso al imprimir en negativo. La exclusiva superficie de las placas brinda una base lisa para lograr transferencia uniforme de la tinta, resistencia para altas velocidades de imprenta y durabilidad prolongada para la obtener uniformidad en toda la tirada y en las reimpressiones.

### **Máxima versatilidad**

Las placas **Flexcel NX** están diseñadas para que puedan imprimir sobre una gran variedad de sustratos, que abarca empaques flexibles, papel metalizado, película, papel, bolsas de plástico, etiquetas y sobres. Además, las placas son compatibles con una amplia gama de tintas, incluso las tintas a base de agua, a base de solvente, de curado por radiación UV y catiónicas.

### **Rapidez y facilidad de uso**

Las placas **Flexcel NX** ofrecen una amplia latitud de exposición con rapidez de secado, características necesarias para cumplir con sus exigencias de calidad de impresión y sus plazos de producción. Además, las placas son fáciles de montar y altamente resistentes al ozono, al desgaste y a la abrasión, de modo que usted obtiene mayor uniformidad, gran productividad y mejor calidad de impresión.

### **Solución integral para empaques**

Kodak brinda una gama completa de productos confiables para operaciones de impresión de empaques. El Sistema flexográfico digital **Flexcel NX** se agrega a la cartera de productos de pre prensa, litografía e impresión de pruebas que ofrece Kodak para el empaque. Usted puede experimentar los beneficios de un sistema eficiente e integral de una tirada de impresión a otra, sino también de una sucursal a otra, en cualquier lugar del mundo.

# Sistema flexográfico digital **Kodak Flexcel NX**

## Especificaciones técnicas de una placa flexográfica digital Kodak Flexcel NX terminada

Espesor de NX	1,14 mm / 0,045"	1,70 mm / 0,067"	2,72 mm / 0,107"
Dureza de NX	73° Shore A	64° Shore A	60° Shore A
Profundidad de relieve (recomendada)	0,62 - 0,66 mm (0,024 - 0,026")	0,72 - 0,76 mm (0,028 - 0,030")	1,00 - 1,04 mm (0,039 - 0,041")
Resolución	0,4 - 99,6%; 300 lpp a 2400 ppp; tramado Kodak Staccato de 25 micrones		
Tamaño mínimo de punto	10 µm (0,4 milésima de pulgada)		
Reproducción de puntos aislados	50 µm como mínimo (2 milésimas de pulgada como mínimo)		
Reproducción de línea fina	20 µm como mínimo (0,8 milésima de pulgada como mínimo)		

## Especificaciones técnicas de una placa flexográfica digital Kodak Flexcel NX

Tamaños de placas NX	610 x 762 mm (24 x 30"), 800 x 1067 mm (31,5" x 42")
Compatibilidad con tintas	Acuosas, a base de solvente, de curado por radiación UV y catiónicas
Solución de lavado	Compatible con la mayoría de los solventes de lavado
Recomendaciones sobre luz de seguridad	La exposición prolongada debería ser bajo luz fluorescente amarilla o modificada con rayos UV
Cómo manipular y guardar	Manipule las placas con cuidado. Almacénelas extendidas y úselas en un ambiente controlado de 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) de temperatura y 40 - 60% de humedad relativa

## Especificaciones técnicas de una capa de película térmica de imágenes Kodak Flexcel NX

Tamaños de capa	640 x 838 mm (25,2 x 33,0"), 838 x 1097 mm (33,0 x 43,2")
Espesor de capa	6,5 milésimas de pulgada (0,0065")
Recomendaciones sobre luz de seguridad	La exposición prolongada debería ser bajo luz fluorescente amarilla o modificada con rayos UV
Cómo manipular y guardar	Tome la película por sus esquinas. Evite rayar y deformar la capa. Almacénela extendida y úsela en un ambiente controlado de 10 °C - 25 °C (10 °F - 25 °F) de temperatura y 40 - 60% de humedad relativa

Etapas de procesamiento	1,14 mm / 0,045"	1,70 mm / 0,067"	2,72 mm / 0,107"
Tiempo de exposición del dorso*	0,36 - 0,54 julios: 20 - 30 segundos	0,36 - 0,54 julios: 20 - 30 segundos	0,36 - 0,54 julios: 20 - 30 segundos
Tiempo de exposición principal*	16 - 22 julios: 15 - 20 minutos	16 - 22 julios: 15 - 20 minutos	18 - 25 julios: 17 - 23 minutos
Lavado** (pulgadas por minuto)	6 ppm	6 ppm	5 ppm
Secado a 50 °C - 60 °C (122 °F - 140 °F)	120 minutos	120 minutos	120 minutos
Acabado de UVC*	10 julios: 10 - 12 minutos	10 julios: 10 - 12 minutos	10 julios: 10 - 12 minutos
Exposición posterior con UVA*	1 - 6,0 julios: 1 - 6 minutos	1 - 6,0 julios: 1 - 6 minutos	1 - 6,0 julios: 1 - 6 minutos

\* El tiempo puede variar según la potencia de salida de las lámparas UV. Realice los ajustes correspondientes.

\*\* El tiempo puede variar según el solvente de lavado y el equipo de procesamiento que se utilicen.  
Los valores de tiempo que se detallan están basados en un procesador en línea con Solvit.  
Realice los ajustes correspondientes.

### Para conocer más información sobre las soluciones de Kodak:

[www.kodak.com/go/packaging](http://www.kodak.com/go/packaging).

O, en América del Norte, llame al +1-866-563-2533.

Material producido mediante el uso de tecnología **Kodak**.

Eastman Kodak Company  
343 State Street  
Rochester, NY 14650 USA

©Kodak, 2009. Kodak, Flexcel, SQUARESpot y Trendsetter son marcas registradas de Kodak.

Sujeto a cambios técnicos sin previo aviso.

W.PC.865.0109.es.05

The Kodak logo is displayed in a large, bold, red font. It is positioned on the right side of the page, partially overlapping a yellow graphic element that resembles a stylized arrow or a corner of a page.