



FLEXCEL NXC Plates & Thermal Imaging Layer-R **Material único, resultados excepcionales** **en cartón corrugado**

miraclon

Logre más con menos

El galardonado FLEXCEL NX System utiliza tecnología de imágenes y materiales de plancha únicos, que generan un impacto excepcional en los anaqueles con el costo total más bajo. Los usuarios se benefician de una reproducción gráfica más impactante con menos complejidad y tiempo de inactividad en la imprenta.

Una tecnología única

Para aplicaciones de posimpresión de corrugados, ofrecemos FLEXCEL NXC Plate Kits en una amplia variedad de tamaños. Los kits de planchas proporcionan los dos materiales clave necesarios para crear una FLEXCEL NXC Plate acabada. FLEXCEL NX Thermal Imaging Layer-R está diseñada para proporcionar imágenes rápidas y de alta resolución en el FLEXCEL NX System, y ofrece mascarillas de imágenes estables y predecibles para la exposición de las planchas. La laminación garantiza un contacto óptico íntimo entre la capa de la imagen y FLEXCEL NXC Plate, lo que permite una reproducción 1:1 en la plancha, y soporte para creación de patrones avanzados en la superficie de la plancha.

Calidad y rendimiento excepcionales

FLEXCEL NXC Plates son planchas flexográficas de durómetro bajo de alta calidad que proporcionan una reproducción tonal completa, baja ganancia de puntos y un sólido rendimiento en la imprenta. La mayor trama de líneas es posible con el equipo de imprenta existente, y la excelente transferencia y cobertura de tinta minimiza el acanalado y aumenta el impacto visual, incluso en materiales de revestimiento de baja calidad.

Máxima versatilidad

FLEXCEL NXC Plates están diseñadas para imprimir con tintas a base de agua en la placa de posimpresión, con una amplia variedad de tipos de revestimiento y acanalado. Son adecuadas para una amplia gama de requisitos de reproducción gráfica, desde líneas simples y trabajo de tonos, hasta contenido de todo el proceso complejo del color.

Los usuarios se benefician de una reproducción gráfica más impactante con menos complejidad y tiempo de inactividad en la imprenta.

Velocidad y facilidad de uso

FLEXCEL NXC Plates ofrecen una amplia latitud de exposición con tiempos de secado eficientes, necesarios para cumplir con sus exigentes requisitos de calidad de impresión y programas de producción. Además, las planchas son fáciles de montar y altamente resistentes al ozono, desgaste y la abrasión, por lo que obtendrá mayor consistencia y productividad y mejor calidad de impresión.

Un socio de primer nivel

De principio a fin, Miraclon aporta soluciones de tecnología líderes a la cadena de valor de envasado. La pasión que ponemos en lo que hacemos y las sólidas relaciones con nuestros clientes, nuestras marcas y nuestras tecnologías representan un impulso colectivo que encenderá el cambio en la industria de flexo.

Especificaciones Técnicas

FLEXCEL NXC PLATE KITS

Hay disponible una amplia gama de opciones de tamaño de placa terminada; comuníquese con su representante de ventas para obtener más detalles.

Tamaños de plancha		850 x 1800 mm	1067 x 1524 mm	1067 x 2032 mm	1270 x 1651 mm	1270 x 2032 mm
		33,46 x 70,86 in	42 x 60 in	42 x 80 in	50 x 65 in	50 x 80 in
Thermal Imaging Layer (TIL-R)	6,5 mil (0,0065 in)	•	•	•	•	•
Recomendaciones de luz segura	La exposición prolongada debe realizarse bajo luz fluorescente amarilla o modificada con UV					
Almacenamiento	Manipule las planchas con cuidado. Guárdela plana y utilícela en un ambiente controlado de 17 - 30 °C (63 - 86 °F) de temperatura y 40 - 60 % de humedad relativa.					
Manipulación	Manipule la película por las esquinas, evite que se raye y se doble.					

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UNA FLEXCEL NXC PLATE ACABADA

	NXC 2.84	NXC 3.18	NXC 3.94
Medida de espesor	2,84 mm	3,18 mm	3,94 mm
	0,112 in	0,125 in	0,155 in
Durómetro (Shore A)	36 - 40	34 - 38	33 - 37
Punto mínimo	20 µm (0,8 mil)	20 µm (0,8 mil)	20 µm (0,8 mil)
Reproducción mínima de puntos aislados	75 µm (3 mil)	75 µm (3 mil)	75 µm (3 mil)
Reproducción mínima de línea fina	50 µm (2 mil)	50 µm (2 mil)	50 µm (2 mil)
Color de placa sin procesar	Morado		
Resolución de plancha	1% a 150 lpi		
Compatibilidad con tintas	A base de agua		
Solución de lavado	FLEXCEL NXC Plates se pueden procesar con diferentes soluciones de lavado. Una lista de soluciones certificadas está disponible a pedido. Los tiempos de procesamiento están determinados por el equipo; comuníquese con su representante de ventas para obtener orientación sobre la optimización del procesamiento de las planchas.		