



## FLEXCEL NXUH Plates y Thermal Imaging Layer Ultrarrápidas. Ultralimpias. Ultraeficientes.

miraclo<sup>n</sup>

FLEXCEL NX Systems han transformado las capacidades de la impresión flexográfica para toda la cadena de valor de los empaques durante una década, con un nivel de consistencia, eficiencia en la prensa y calidad de impresión antes inalcanzable con la flexografía. Hoy tenemos una nueva incorporación a la familia FLEXCEL NX. La FLEXCEL NX Ultra Solution ofrece estas mismas ventajas en un entorno de producción de planchas sin disolventes ni compuestos orgánicos volátiles (VOC) que proporciona una impresionante plancha lista para imprimir en menos de una hora.

### Rendimiento máximo

Las planchas FLEXCEL NX Ultra de alto rendimiento han superado las expectativas, por lo que los impresores pueden ahora ofrecer un producto diferenciado a los clientes de la marca con ganancias de productividad medibles y una notable estandarización en la sala de impresión. Ideales para aplicaciones de etiquetas, cartón y envases flexibles, estas planchas de alto rendimiento facilitan unos cambios de trabajo increíblemente rápidos, un color uniforme (sí, incluso en tiradas largas) y una calidad de impresión excepcional. La excelente cobertura de la plancha también facilita el montaje.

### Tecnología única

Gracias a la tecnología de imágenes y materiales que hemos desarrollado, seguimos aportando importantes ventajas competitivas. FLEXCEL NX Thermal Imaging Layer (TIL) utiliza una tecnología de película única para obtener el soporte de imagen de mayor resolución en la industria de las artes gráficas. En combinación con un proceso de laminación patentado, se obtiene una fidelidad de imagen absoluta en un proceso de fabricación de planchas excepcionalmente eficiente.

¿Busca un nivel de control de la transferencia de tinta sin precedentes durante la impresión? Totalmente compatibles con PureFlexo Printing, las FLEXCEL NX Ultra Plates ofrecen una calidad excelente y beneficios de eficiencia de producción que no puede dejar escapar.

### Comodidad del kit de planchas

Las FLEXCEL NX Ultra Plates y las láminas de FLEXCEL NX Thermal Imaging Layer se suministran en la misma cantidad, lo que hace más sencillas y eficaces las tareas de realización de pedidos de kits de planchas y el control de inventario.

Producción de planchas sin disolventes que ofrece una plancha lista para imprimir en menos de una hora

### Una solución integral

Cuando se combinan las FLEXCEL NX Ultra Plates y el FLEXCEL NX Ultra Processing System con las capacidades de imagen líderes en el sector del consolidado FLEXCEL NX System, se crea un sistema potente con una solución optimizada de fabricación de planchas flexográficas digitales de principio a fin.

La innovación y el servicio de Miraclo<sup>n</sup> tienen como prioridad los productos y los clientes. Nos mantenemos fieles a nuestros mejores valores, y pasamos la página de un nuevo y emocionante capítulo con FLEXCEL NX Ultra para mantener un estándar creativo de transformación de la industria flexográfica durante otra década.

# Especificaciones técnicas

## FLEXCEL NXUH PLATE KITS

Existe una amplia gama de opciones de tamaños de planchas acabadas. Si desea obtener más información, póngase en contacto con el representante de ventas.

<b>Tamaño nominal de la plancha</b>		24,0 x 30,0 pulg.	31,5 x 42,0 pulg.	35,4 x 47,2 pulg.	42,0 x 60,0 pulg.
		610 x 762 mm	800 x 1067 mm	900 x 1200 mm	1067 x 1524 mm
<b>Capa de exposición térmica (TIL-R)</b>	0,1651 mm (0,0065 pulg.)	■	■	■	■
<b>Recomendaciones para la luz de seguridad</b>	La exposición prolongada debería producirse bajo luz fluorescente amarilla o modificada con rayos UV.				
<b>Almacenamiento</b>	Almacénelas extendidas y úselas en un ambiente controlado de 17 - 30 °C (63 - 86 °F) y al 40 - 60 % de humedad relativa.				
<b>Gestión</b>	Manipule las planchas con cuidado.				

## DATOS TÉCNICOS DE UNA PLANCHA TERMINADA

	NXUH 1,14	NXUH 1,70
<b>Grosor/Calibre</b>	1,14 mm	1,70 mm
	0,045 pulg.	0,067 pulg.
<b>Durómetro (Shore A)</b>	73 - 79	65 - 71
<b>Tamaño mínimo de punto</b>	10 µm	10 µm
<b>Reproducción de puntos aislados</b>	150 µm	150 µm
<b>Reproducción de línea fina</b>	20 µm	20 µm
<b>Color del sustrato de la plancha</b>	Naranja	
<b>Resolución de plancha</b>	0,4 - 99,6 %, 300 lpi (118 l/cm) @ 2400dpi, 25 micrones FM Screening	
<b>Compatibilidad con tintas</b>	Acuosas, a base de disolvente, de curado UV y curado EB	
<b>Sustratos</b>	Películas, láminas, películas retráctiles, sobres, papel, etiquetas sensibles a la presión, liner de preimpresión	