



## **FLEXCEL NXH Plates y Thermal Imaging Layer** **Máxima versatilidad, mayor productividad**

**miraclon**

### **Flexo transformada**

El galardonado FLEXCEL NX System se destaca por el uso de una tecnología de imagen exclusiva y materiales de planchas únicos que generan un impacto incomparable en góndola con menor complejidad y tiempo de inactividad en la prensa.

### **Desempeño de impresión para requisitos gráficos exigentes**

El rendimiento inigualable de las FLEXCEL NXH Plates se encuentra en la combinación de nuestra tecnología exclusiva: FLEXCEL NX Thermal imaging layer, que se utiliza con una tecnología de generación de imágenes única, en conjunto con la laminación. Esta poderosa combinación proporciona imágenes de alta resolución en la plancha, con reproducción de puntos 1:1, y transferencia de tinta estable y predecible.

DIGICAP NX Patterning y Advanced Edge Definition permiten conseguir un control excepcional en la transferencia de la tinta, expandiendo su gama de colores, y facilitando la obtención de mayor contraste de impresión, un rango tonal más amplio, sólidos uniformes, colores más brillantes y textos más nítidos.

### **Máxima versatilidad**

FLEXCEL NXH Plates están diseñadas para imprimir en una amplia variedad de sustratos, ya que son compatibles con varias aplicaciones dentro de los segmentos de mercado de envases flexibles, etiquetas, cartón plegable y empaque de corrugado preimpreso.

### **Velocidad y facilidad de uso**

FLEXCEL NXH Plates ofrecen una amplia latitud de exposición con tiempos de secado cortos, imprescindibles para cumplir con los tiempos de producción y requerimientos de calidad de impresión más exigentes del mercado. Además, nuestras planchas de mayor duración son fáciles de montar, resistentes al desgaste y la abrasión, y permiten conseguir los colores en prensa de manera más rápida, obteniendo mayor consistencia, productividad y mejor calidad de impresión.

Impacto incomparable en góndola con **menor complejidad y tiempo de inactividad en la prensa**

### **Envasado para su conveniencia**

Al ofrecer cantidades iguales de FLEXCEL NXH Plates y hojas de FLEXCEL NX Thermal Imaging Layer, hacemos que los pedidos de kits de planchas y el control del inventario sean simples y eficaces.

### **Un socio de primer nivel**

De principio a fin, Miraclon ofrece soluciones de tecnología líderes a la cadena de valor de la industria del packaging. La pasión que ponemos en lo que hacemos y las sólidas relaciones con nuestros clientes, marcas, y proveedores de tecnologías, representan un impulso colectivo que activa el cambio en la industria flexográfica.

# Especificaciones Técnicas

## FLEXCEL NXH PLATE KITS

Se dispone de un amplio rango de opciones de tamaños de planchas terminadas. Comuníquese con su representante de ventas para obtener más información.

Tamaño nominal de las planchas		24.0 x 30.0 in	31.5 x 42.0 in	35.4 x 47.2 in	42.0 x 60.0 in	50.0 x 65.0 in	50.0 x 80.0 in
		610 x 762 mm	800 x 1067 mm	900 x 1200 mm	1067 x 1524 mm	1270 x 1651 mm	1270 x 2032 mm
Thermal Imaging Layer (TIL)	6.5 mm (0.0065 in)	•	•	•	•		
Thermal Imaging Layer (TIL-R)			•	•	•	•	•

<b>Recomendaciones de luz segura</b>	La exposición prolongada debe realizarse bajo luz fluorescente amarilla o modificada con UV
<b>Almacenamiento</b>	Guárdela plana y utilícela en un ambiente controlado de 17 - 30 °C (63 - 86 °F) de temperatura y 40 - 60 % de humedad relativa
<b>Manipulación</b>	Manipule la capa por las esquinas. Evite que se rayen y tuerzan. Manipule las planchas con cuidado

## DATOS TÉCNICOS DE UNA PLANCHA TERMINADA

	NXH 1.14	NXH 1.70	NXH 2.54	NXH 2.84
<b>Grosor/calibre</b>	1.14 mm	1.70 mm	2.54 mm	2.84 mm
	0.045 in	0.067 in	0.100 in	0.112 in
<b>Durómetro (Shore A)</b>	71 - 77	63 - 69	58 - 64	57 - 63
<b>Punto mínimo</b>	10 µm	10 µm	10 µm	10 µm
<b>Reproducción de punto mínimo aislado</b>	50 µm	50 µm	50 µm	50 µm
<b>Reproducción de línea fina mínima</b>	20 µm	20 µm	20 µm	20 µm
<b>Color de la plancha sin usar</b>	Amarillo			
<b>Resolución de la plancha</b>	0.4 - 99.6 %, 300 lpi (118 l/cm) @ 2400dpi, FM Screening 25 micrones			
<b>Compatibilidad con tintas</b>	Tintas base agua, base solvente, y de curado UV y EB			
<b>Soluciones de lavado</b>	Compatible con la mayoría de los solventes de lavado. Una lista de soluciones certificadas está disponible a pedido			
<b>Sustratos</b>	Películas, láminas, películas retráctiles, sobres, papel, etiquetas sensibles a la presión, revestimiento de preimpresión			