



FLEXCEL NXH Plates y Thermal Imaging Layer

Máxima versatilidad, mayor productividad

miraclon

La transformación de la flexografía

El galardonado FLEXCEL NX System utiliza una tecnología de filmación y materiales de plancha para obtener embalajes con un impacto inigualable, ofrecer procesos menos complejos y reducir el tiempo de inactividad en prensa.

Rendimiento de impresión para requisitos gráficos exigentes

El rendimiento sin igual de las FLEXCEL NXH Plates es gracias a la combinación de nuestra tecnología única: la película FLEXCEL NX Thermal Imaging Layer, que utiliza una tecnología de imagen única, y la laminación. Esta potente combinación proporciona imágenes de alta resolución en la plancha, con una reproducción de puntos a escala 1:1 y una transferencia de tinta estable y predecible.

DIGICAP NX Patterning con Advanced Edge Definition permite un control excepcional de la distribución de la tinta, lo que permite ampliar la gama de colores alcanzable y ofrecer un mejor contraste de impresión, una gama tonal mejorada, colores sólidos suavizados, colores brillantes y texto nítido.

Máxima versatilidad

Las FLEXCEL NXH Plates están diseñadas para imprimir en una amplia variedad de sustratos, lo que facilita una serie de aplicaciones dentro de los segmentos de mercado de los envases flexibles, las etiquetas y los cartones plegables y los envases de cartón ondulado preimpresos.

Velocidad y facilidad de uso

Las FLEXCEL NXH Plates ofrecen una amplia latitud de exposición con tiempos de secado cortos, necesarios para cumplir con los exigentes requisitos de calidad de impresión y los programas de producción. Además, nuestras duraderas planchas son fáciles de montar, son resistentes al desgaste y a la abrasión, y adquieren el color rápidamente en la prensa, por lo que se consigue una mayor consistencia, productividad y mejor calidad de impresión.

Un impacto sin precedentes en las estanterías con **procesos menos complejos y menos tiempo de inactividad en la prensa**

Empaquetado para su comodidad

Las FLEXCEL NXH Plates y las películas 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.

Un socio de primera clase

De principio a fin, Miraclon aporta soluciones de tecnología punta a la cadena de valor del embalaje. La pasión por lo que hacemos y las sólidas relaciones con los clientes, marcas y proveedores de tecnología se traducen en un impulso colectivo que está provocando un cambio en la industria de la flexografía.

Especificaciones técnicas

		FLEXCEL NXH 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.							
Tamaño nominal de la plancha		24,0 x 30,0 pulg.	31,5 x 42,0 pulg.	35,4 x 47,2 pulg.	42,0 x 60,0 pulg.	50,0 x 65,0 pulg.	50,0 x 80,0 pulg.
		610 x 762 mm	800 x 1067 mm	900 x 1200 mm	1067 x 1524 mm	1270 x 1651 mm	1270 x 2032 mm
Capa de exposición térmica (TIL)	6,5 mm (0,0065 pulg.)	•	•	•	•		
Capa de exposición térmica (TIL-R)			•	•	•	•	•
Recomendaciones para la luz de seguridad		La exposición prolongada debería efectuarse bajo una luz amarilla o fluorescente modificada UV					
Almacenamiento		Almacénelas extendidas y úselas en un ambiente controlado de 17 - 30 °C (63 - 86 °F) y al 40 - 60 % de humedad relativa					
Gestión		Manipule la película por las esquinas. Evita los arañazos y las arrugas. Manipule las planchas con cuidado					
		DATOS TÉCNICOS DE UNA PLANCHA TERMINADA					
		NXH 1,14	NXH 1,70	NXH 2,54	NXH 2,84		
Grosor/Calibre		1,14 mm	1,70 mm	2,54 mm	2,84 mm		
		0,045 pulg.	0,067 pulg.	0,100 pulg.	0,112 pulg.		
Durómetro (Shore A)		71 - 77	63 - 69	58 - 64	57 - 63		
Tamaño mínimo de punto		10 µm	10 µm	10 µm	10 µm		
Reproducción de puntos aislados mínima		50 µm	50 µm	50 µm	50 µm		
Reproducción de línea fina mínima		20 µm	20 µm	20 µm	20 µm		
Color del sustrato de la plancha		Amarillo					
Resolución de plancha		0,4 - 99,6 %, 300 lpi (118 l/cm) @ 2400dpi, 25 micrones FM Screening					
Compatibilidad con tintas		A base de agua, a base de disolvente, de curado UV y curado EB					
Soluciones de lavado		Compatible con la mayoría de disolventes de lavado. Se puede solicitar una lista de soluciones certificadas					
Sustratos		Películas, láminas, películas retráctiles, sobres, papel, etiquetas sensibles a la presión, liner de preimpresión					