



# nyloflex® FSC Digital

Plancha blanda para post-impresión de cartón ondulado, especialmente destinada a embalaje para transporte – dureza única en el segmento de planchas sólidas

## Baja dureza de la plancha y alta calidad de impresión

- cobertura de área perfecta en liners de bajo coste
- muy buena transferencia de tinta
- buena profundidad intermedia
- resultados de impresión excelentes, particularmente en áreas sólidas
- rendimiento de impresión superior en trabajos de línea
- también es adecuado para trabajos de tramas

## Procesado estándar de plancha sólida – eficiente en costes y fiable

- durabilidad superior y larga vida útil
- adecuada para equipos estándar – no se necesitan inversiones adicionales
- tecnología establecida – no es necesaria ninguna formación adicional
- fácil manejo – limpia y rápida de procesar
- ciclos de limpieza de plancha reducidos

## Ventajas de nyloflex® Digital

- mayor calidad de impresión con más nitidez de imagen, profundidades intermedias más abiertas
- productividad incrementada y transferencia de datos sin pérdida de calidad gracias al flujo de trabajo digital
- consistencia en la calidad al repetir el procesado de la plancha
- rentable y más respetuosa con el medio ambiente al procesar, ya que no es necesario utilizar film

# nyloflex® FSC Digital

	nyloflex® FSC Digital			
	318	394	470	550
<b>Características técnicas</b>				
<b>Base material</b>	lámina de poliéster			
<b>Color de la plancha virgen</b>	anaranjado, con capa negra LAMS			
<b>Grosor total<sup>1</sup> (mm)</b>	3.18	3.94	4.70	5.50
<b>(inch)</b>	0.125	0.155	0.185	0.217
<b>Dureza según DIN 53505 (Shore A)</b>	26	26	26	26
<b>Dureza de plancha (Shore A)</b>	30	28	27	26
<b>Altura o profundidad de relieve (mm)</b>	0.9 – 1.5	1.0 – 1.5	1.2 – 2.2	2.0 – 3.0
<b>Rango tonal (%)</b>	3 – 95	3 – 95	3 – 95	3 – 95
<b>resolución en pantalla</b>	32 l/cm (80 lpi)	32 l/cm (80 lpi)	24 l/cm (60 lpi)	24 l/cm (60 lpi)
<b>Línea fina anchura (hasta µm)</b>	300	300	300	300
<b>Diámetro de punto aislado (hasta µm)</b>	750	750	750	750

<b>Parámetros de procesado<sup>2</sup></b>				
<b>Insolación dorsal (s)</b>	50 – 100	50 – 100	70 – 100	120 – 160
<b>Insolación principal (min)</b>	10 – 14	10 – 14	10 – 14	10 – 14
<b>Velocidad de lavado (mm/min)</b>	130 – 140	90 – 100	60 – 70	50 – 60
<b>Tiempo de secado a 60 °C / 140 °F (h)</b>	2.5 – 3.0	3.0	3.5	4.0
<b>Post-tratamiento UV-A (min)</b>	10	10	10	10
<b>Acabado suave UV-C (min)</b>	10 – 15	10 – 15	10 – 15	10 – 15

<sup>1</sup> Grosor estándar actualmente disponible – sujeto a cambios

<sup>2</sup> Todos los parámetros de procesado dependen, entre otros, del equipo de procesado, la antigüedad de la lámpara y el tipo de solución de lavado. Los tiempos de procesado arriba indicados fueron establecidos con equipos nyloflex® bajo condiciones idóneas y utilizando soluciones de lavado nylosolv®. Los valores de insolación principal de las planchas digitales fueron determinados a una intensidad de insolación de 15mW/cm<sup>2</sup>. Bajo otras condiciones los tiempos de procesado pueden diferir. Por tanto, los valores indicados arriba solamente son una guía.

**Equipo adecuado** La nyloflex® FSC puede ser procesada con equipos de procesado nyloflex® y otros equipos similares. nyloflex® FSC Digital puede ser utilizada con todos los sistemas láser apropiados para la toma de imágenes en planchas de impresión flexo.

**Tintas de impresión** La nyloflex® FSC es apropiada para todas las tintas de impresión base agua.

**Solución de lavado** Se han obtenido muy buenos resultados especialmente con soluciones de lavado nylosolv®. El nylosolv® puede ser destilado y reutilizado.

**Información de procesado** En la guía del usuario de nyloflex® podrá encontrar una descripción detallada de los pasos a seguir para la fabricación individual de planchas, así como información detallada sobre el procesamiento y almacenamiento.

**Estándar de alta calidad** Las planchas de impresión nyloflex® están fabricadas de acuerdo con los requisitos y estándares DIN ISO 9001 y DIN ISO 14001. Este proceso, de acuerdo con los requisitos de gestión ambiental, garantiza a nuestros clientes la más alta consistencia en calidad de nuestros productos y servicios.

**Estaremos encantados de atenderles para más información.**

Los datos expuestos en esta publicación se basan en nuestros conocimientos técnicos actuales y en nuestra experiencia. Por la gran cantidad de posibles aspectos que pueden influir en el procesamiento y en la aplicación de nuestros productos, tales datos no eximen al usuario de realizar por sí mismo pruebas y ensayos. De esta descripción no pueden derivarse compromisos legalmente vinculantes en lo que atañe a determinadas características o a la adecuación a un uso concreto. El usuario deberá observar siempre, bajo su propia responsabilidad, eventuales derechos protegidos así como las leyes, normas y disposiciones vigentes. Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas. Los nombres de los productos que llevan el distintivo ® son marcas registradas de Flint Group.