



nyloflex[®] Seal F

nyloflex[®] Seal F Digital

Única en trabajos digitales – la plancha de fotopolímero para barnizado base poliéster para un acabado inline y offline de la impresión

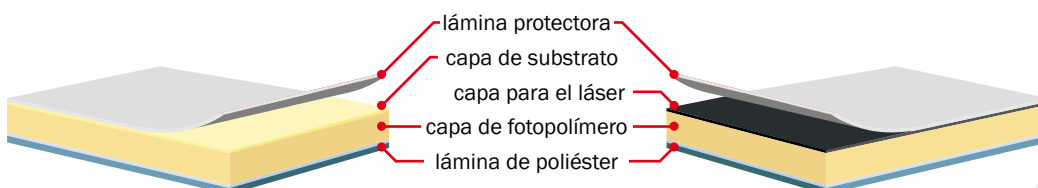
Propiedades del producto

- especialmente desarrollada para el acabado inline y offline de la impresión – se utilizan tanto en cuerpos de barnizado flexográficos en offset hoja así como en máquinas de barnizado
- para barnizados directos y de fondos llenos en remendería e impresión de embalajes, sobre papeles estucados y cartonajes
- alta estabilidad con barnices UV y tintas UV
- alto contraste cambio de colores
- alta estabilidad dimensional debido a una lámina de poliéster gruesa
- amplia latitud de exposición
- alta resolución
- muy buena transferencia de dispersiones base agua y barnices UV
- alto contraste de impresión

Ventajas de nyloflex[®] Seal F Digital

- mayor calidad de impresión con más nitidez de imagen, más profundidad intermedia abierta
- incremento de productividad, reducción del porcentaje de fallos y una transferencia de datos sin la pérdida de calidad debido a un flujo de trabajo digital
- consistencia en la calidad al repetir el procesado de la plancha
- eficiente en costes y más respetuoso con el medio ambiente al procesar, dado que no es necesario utilizar film

Esquema de nyloflex[®] Seal F y nyloflex[®] Seal F Digital



Planchas nyloflex[®] Seal F son planchas mono-capas. Consisten de una capa de fotopolímero sensible a la luz adherida a una lámina de poliéster.

nyloflex® Seal F | nyloflex® Seal F Digital

	nyloflex® Seal F	nyloflex® Seal F Digital
	116	116
Características técnicas		
Base material	lámina de poliéster	lámina de poliéster
Color de la plancha virgen	violeta	violeta, con capa LAMS negra
Grosor total* (mm) (inch)	1.16 (0.046")	1.16 (0.046")
Dureza según DIN 53505 (Shore A)	36	36
Dureza de plancha (Shore A)	72	72
Altura o profundidad de relieve (mm)	0.9	0.9
Rango tonal (%) resolución en pantalla	3 - 90 48 l/cm (122 lpi)	2 - 95 48 l/cm (122 lpi)
Línea fina anchura (hasta µm)	300	300
Diámetro de punto aislado (hasta µm)	750	750
Constante de extensión (mm)	5.72	5.72

Parámetros de procesado**		
Insolación dorsal (s)	10 - 12	10 - 12
Insolación principal (min)	10 - 15	8 - 12
Velocidad de lavado (mm/min)	100 - 130	100 - 130
Tiempo de secado a 60 °C / 140 °F (h)	2	2
Post-tratamiento UV-A (min)	10	10
Acabado suave UV-C (min)	10 - 15	10 - 15

* Grosor estándar actualmente disponible - sujeto a cambios

** 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/cm². Bajo otras condiciones los tiempos de procesado pueden diferir. Por tanto, los valores indicados arriba solamente son una guía. Recomendamos nuestra solución de lavado nylosolv®.

- Equipo adecuado** La nyloflex® Seal F puede ser procesada con equipos de procesado nyloflex® y otros equipos similares. La nyloflex® Seal F Digital puede ser utilizada con todos los sistemas láser apropiados para la toma de imágenes en planchas de impresión flexo.
- Tintas de impresión** Las planchas nyloflex® Seal F y nyloflex® Seal F Digital son apropiadas para dispersiones base agua y barnices UV.
- 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® son fabricadas de acuerdo con los requisitos y estándares según DIN ISO 9001. Este proceso le garantiza a nuestros clientes una máxima consistencia en calidad.

Estaremos encantados de atenderles para más información.

Flint Group Flexographic Products
Sieglerstrasse 25
70469 Stuttgart
Germany

T +49 711 9816-301
F +49 711 9816-801
info.flexo@flintgrp.com
www.flintgrp.com

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.