

Be
brilliant.

nyloflex® Seal F

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



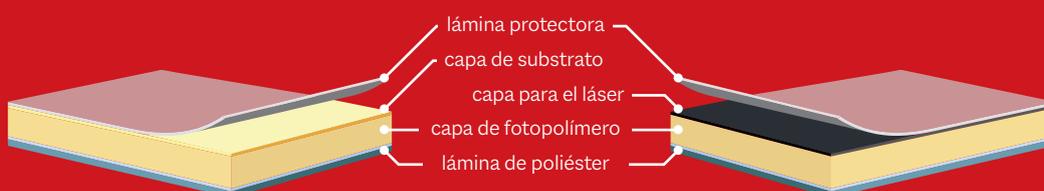
Propiedades del producto

- + Especialmente desarrollada para el acabado inline y offline de la impresión - se utilizan tanto en cuerpos de barnizado flexo-gráficos 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.

XSYS
Print solid. Stay flexible.

Where printing meets packaging.

nyloflex® Seal F

	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 ¹ (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 procesado²

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)	6-10	6-10

Procesando información

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 y.
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® están fabricadas de acuerdo con los requisitos y estándares DIN ISO 9001 y DIN ISO 14001. Este proceso le garantiza a nuestros clientes la más alta consistencia en calidad de nuestros productos y servicios.

1) Grosor estándar actualmente disponible - sujeto a cambios 2) 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®.

Póngase en contacto con nuestra empresa para más información.

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

Con los documentos técnicos que elaboramos, pretendemos informar y asesorar a los clientes. La información proporcionada aquí es correcta en base al conocimiento del XSYS. XSYS no se responsabiliza por los errores, datos ni opiniones expresados. Corresponde al cliente determinar si el producto en cuestión es adecuado a sus necesidades. XSYS no se responsabiliza por las posibles pérdidas derivadas del uso de sus productos. Los nombres de productos seguidos del símbolo ® son marcas registradas del XSYS.



XSYS
Print solid. Stay flexible.