

**Be**  
brilliant.

# nyloflex® Gold A

Atractiva por definición – plancha de fotopolímero con base de aluminio para barnizado on line y off line



## Características de producto

- + Única plancha de fotopolímero para barnizado con base de aluminio
- + Ideal para impresión de alta calidad en barnizado a fondo lleno o con reservas
- + Gran precisión en el registro gracias a la estabilidad dimensional de la base de aluminio, incluso en trabajos de repetición
- + Amplia latitud de exposición que asegura buenas profundidades intermedias
- + Excelente transferencia de tinta con pigmentos metálicos y tintas de brillo nacarado
- + Adecuada para barnices de dispersión y barnices UV

## Ventajas de nyloflex® Gold A Digital

- + Perfecta calidad de impresión con imágenes más definidas y profundidades intermedias más abiertas
- + Mejora de la productividad y transferencia de datos sin pérdida de calidad gracias al flujo de trabajo digital
- + Consistencia de calidad en la repetición de planchas
- + Rentable y más respetuosa con el medio ambiente en el procesado al no utilizar películas

## Diseño de nyloflex® Gold A y nyloflex® Gold A Digital

Las planchas de barnizado nyloflex® Gold A son planchas monocapa. Compuesta de una capa de fotopolímero sensible a la luz unida a una base de aluminio.



**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.

## nyloflex® Gold A

	nyloflex® Gold A	nyloflex® Gold A Digital
	116	116
<b>Características técnicas</b>		
Material base	aluminio	aluminio
Color de la plancha virgen	naranja	naranja, con una capa LAMS negra
Espesor total* (mm) (inch)	1.16 (0.046")	1.16 (0.046")
Dureza según DIN 53505 (Shore A)	62	62
Dureza de plancha (Shore A)	78	78
Altura o profundidad de relieve (mm)	0.85	0.85
Rango tonal (%)	3-90	2-98
Resolución en pantalla (l/cm)	48	48
Anchura de línea fina (hasta mm)	100	80
Diámetro del punto aislado (hasta mm)	400	200
Constante de dilatación	5.4	5.4

### Parámetros de procesado\*\*

Exposición dorsal (s)	-	-
Exposición principal (min)	10-15	8-12
Velocidad de lavado (mm/min)	120-160	120-160
Velocidad de secado a 60°C / 140°F (h)	2	2
Post-insolación UV-A (min)	10	10
Posttratamiento UV-C (min)	6-10	6-10

### Procesando información

Equipo adecuado	La nyloflex® Gold A puede ser procesada con equipos de procesado nyloflex® y otros equipos similares. La nyloflex® Gold A Digital puede ser utilizada con todos los sistemas láser apropiados para la toma de imágenes en planchas de impresión flexo.
Tintas de impresión y barnices	Las planchas de barnizado nyloflex® Gold A son apropiadas para dispersiones base agua y barnices UV así como para tintas con pigmentos metálicos y de brillo nacarado.
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.

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.