

**Be**  
brilliant.

# nyloflex<sup>®</sup> FCC

El estándar durable en post impresión

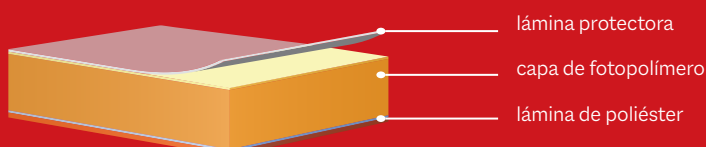


## Propiedades del producto

- + Especial para la impresión en cartón ondulado de bajo calibre, con papeles sin estucar o semi-estucados
- + Ideal para embalaje al detalle con diseños sencillos optimizados para usar en producciones en línea de impresión sobre cartón ondulado
- + Optimizado para su uso en la impresión en línea de cartón ondulado
- + Muy buena transferencia de tinta con excelente cobertura de área y alta densidad de sólidos
- + La perfecta adaptación a superficies de cartón ondulado reduce el «efecto de lavado»
- + Menos limpieza de plancha debido a las propiedades especiales de la superficie.
- + Material extremadamente robusto y durable, es decir, alta estabilidad en producción, excelente capacidad de almacenaje, alta resistencia al ozono y características de bajo hinchado

## Esquema de nyloflex<sup>®</sup> FCC

La nyloflex<sup>®</sup> FCC es una plancha monocapa. Consiste en una capa de fotopolímero sensible a la luz unida a una lámina de poliéster.



**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.

## nyloflex® FCC

	nyloflex® FCC					
	394	470	500	550	600	635
<b>Características técnicas</b>						
Base material	lámina de poliéster					
Color de la plancha virgen	anaranjado					
Grosor total <sup>1</sup> (mm)	3.94	4.70	5.00	5.50	6.00	6.35
(inch)	0.155	0.185	0.197	0.217	0.236	0.250
Dureza según DIN 53505 (Shore A)	30	30	30	30	30	30
Dureza de plancha (Shore A)	33	32	31	30	30	30
Altura o profundidad de relieve (mm)	1.0-1.5	1.2-2.2	1.8-2.8	2.0-3.0	2.2-3.0	2.2-3.0
Rango tonal (%)	3-95	3-95	3-95	3-95	3-95	3-95
resolución en pantalla	32 l/cm (80 lpi)	24 l/cm (60 lpi)	24 l/cm (60 lpi)	24 l/cm (60 lpi)	24 l/cm (60 lpi)	24 l/cm (60 lpi)
Línea fina anchura (hasta µm)	300	300	300	300	300	300
Diámetro de punto aislado (hasta µm)	750	750	750	750	750	1000
<b>Parámetros de procesado<sup>2</sup></b>						
Insolación dorsal (s)	50-70	30-50	50-70	80-120	100-140	250-300
Insolación principal (min)	8-18	8-18	8-18	8-18	8-18	8-18
Velocidad de lavado (mm/min)	90-100	60-70	60-70	60-70	60-70	60-70
Tiempo de secado a 60°C / 140°F (h)	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Post-tratamiento UV-A (min)	10	10	10	10	10	10
Acabado suave UV-C (min)	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12

### Procesando información

Equipo adecuado	La nyloflex® FCC puede ser procesada con equipos de procesado nyloflex® y otros equipos similares.
Tintas de impresión	La nyloflex® FCC es apropiada para todas las tintas de impresión base agua y base alcohol (contenido de acetato etílico preferiblemente por debajo del 15%, contenido de cetona preferiblemente por debajo del 5%)
Solución de lavado	Se han obtenido muy buenos resultados especialmente con soluciones de lavado nylosolv®. El nylosolv® puede ser destilado y reutilizado.
Información de	En la guía del usuario de nyloflex® podrá encontrar una descripción detallada de los pasos a seguir para la procesado fabricación individual de planchas, así como información detallada sobre el procesamiento y almacenamiento.
Estándar de alta	Las planchas de impresión nyloflex® están fabricadas de acuerdo con los requisitos y estándares DIN calidad 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®. 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.