

**Be**  
brilliant.

# nyloflex® NEF

La mejor opción para la tecnología de exposición LED



## Calidad de impresión excelente con exposición LED

- + Plancha de alta dureza para embalaje flexible y etiquetas, especialmente diseñada para la tecnología Catena-E exposure
- + Desarrollada para la creación de puntos planos y una excelente reproducción de superficies tramadas
- + Mejora significativa de la cubrición de la tinta, alta densidad de tinta en sólidos gracias a su distinta reproducción de superficies tramadas
- + Excelentes resultados de impresión sobre film and foil y papel estucado
- + Perfección en cada detalle: reproducción precisa de los detalles más finos en altas luces

## Flexibilidad y eficiencia

- + Alta productividad gracias a tiempos de exposición cortos y rápido lavado
- + Excelente estabilidad de producción, fiabilidad y consistencia en el procesamiento de la plancha



## Ventajas de la tecnología de exposición LED

- ✓ Creación eficiente de puntos planos y reproducción de superficies tramadas
- ✓ No se requiere de consumibles adicionales o pasos de procesamiento
- ✓ Fácil implementación en los flujos de trabajo existentes
- ✓ Compatibilidad probada con sistemas LED del mercado como Catena-E y XPS

**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.

# Where printing meets packaging.

## nyloflex® NEF

### La mejor opción para la tecnología de exposición LED

Características técnicas	nyloflex® NEF 114 Digital	nyloflex® NEF 170 Digital
Material base	lámina de poliéster	
Color de la plancha virgen	Azul claro	
Grosor total <sup>1</sup> (mm) (inch)	1.14 (0.045")	1.70 (0.067")
Dureza según DIN 53505 (Shore A)	62	62
Dureza de plancha (Shore A)	78	70
Altura o profundidad de relieve (mm)	0.5 - 0.6	0.5 - 0.8
Rango tonal (%)	1 - 98	1 - 98
resolución en pantalla (l/cm)	60	60
Línea fina anchura (hasta µm)	100	100
Diámetro de punto aislado (hasta µm)	200	200

#### Parámetros de procesado<sup>2</sup>

Insolación dorsal (s)	15 - 20	15 - 25
Settings de exposición certificados para los siguientes sistemas LED	ThermoFlexX Catena-E, nyloflex® NExT, Esko XPS	
Velocidad de lavado (mm/min)	240-290	210-260
Tiempo de secado a 60°C / 140°F (h)	2.0	2.0
Post-tratamiento UV-A (min)	8	8
Acabado suave UV-C (min) <sup>4</sup>	1-4	1-4

#### Procesando información

Equipo adecuado	La nyloflex® NEF Digital puede ser procesada con equipos de procesado nyloflex® y otros equipos similares y puede usarse con todos los sistemas láser apropiados para la toma de imágenes en planchas de impresión flexo.
Tintas de impresión	Apropiada para todas las tintas de impresión base solvente y condicionalmente para tintas base agua y UV. <sup>2</sup> (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 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.

Grosor estándar actualmente disponible - sujeto a cambios. 2) Todos los parámetros de procesado dependen, entre otros, del equipo de procesado y del tipo de disolvente utilizado. 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.

#### 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.