nyloflex®

nyloflex® eco FAC Digital

Elevando la calidad hacia un futuro sostenible

Característica de la placa

+ Placa flexográfica de fotopolímero suave y sostenible
+ Dedicada a la impresión post-corrugada de alto rendimiento
+ Cumple con todos los requisitos, desde la impresión en sustratos rugosos e irregulares hasta sustratos de papel suaves y sensibles a la presión
+ Extremadamente robusta y duradera
+ Adecuada para exposición a banco y LED

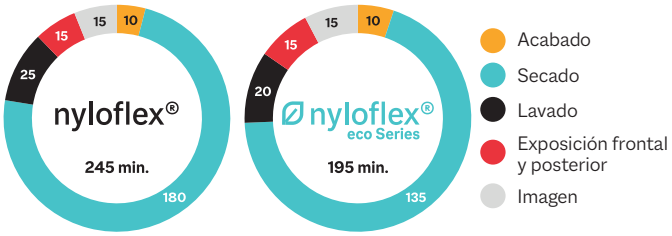
Sostenibilidad

+ Contiene entre un 19 y un 20 % de materia prima renovable[1]
+ Calidad comprobada y consistente de manera más sostenible
+ Ahorro de energía debido a un 20% de procesamiento de placas más rápido
+ Procesamiento de placas consistente y confiable (reducción de residuos)

Segmentación

+ Apta para todo tipo de sustratos corrugados como:
+ Liner kraft con y sin recubrimiento
+ Test liner con y sin recubrimiento
+ Sustratos de papel suaves y sensibles a la presión

Mejora de la productividad



+ Procesamiento de placas un **20% más rápido** en general al usar **placas nyloflex® eco** (en comparación directa con nyloflex® FAC estándar)

Be brilliant.

XSYS
Print solid. Stay flexible.

nyloflex® eco FAC Digital

La placa sostenible para la impresión post-corrugada de alto rendimiento

Características técnicas

Material base	Película de poliéster					
Color de la placa en bruto:	Azul claro con capa negra LAMS					
Espesor total (mm | pulgadas)	2.84 | 0.112	3.94 | 0.155	4.70 | 0.185	5.00 | 0.197	5.50 | 0.217	6.35 | 0.250
Dureza de la placa terminada (Shore A)	39	35	33	31	31	30
Profundidad de relieve (mm | pulgadas)	0.9 - 1.2	1.0 - 1.5	1.2 - 2.2	1.8 - 2.8	2.0 - 3.0	2.2 - 3.0
Ancho de línea fina (µm)	100	100	150	150	150	150
Diámetro de punto aislado (µm)	150	150	200	250	350	400

Parámetros de procesamiento[2]

Exposición posterior (s)	20 - 40	50 - 70	60 - 90	60 - 90	65 - 95	75 - 105
Exposición principal (min)	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15
Velocidad de lavado (mm/min)	150 - 170	110 - 140	70 - 105	65 - 100	60 - 95	60 - 95
Tiempo de secado a 60 °C | 140 °F (h)	2 - 3	2 - 3	3	3 - 4	3 - 4	3 - 4
Exposición posterior (UV-A) (min)	8	8	8	8	8	8
Acabado ligero (UV-C) (min)	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8
Intensidad del láser (J/cm^2)	3.4 J/cm^2 (dependiendo del fabricante y modelo del láser)					

Información de Procesamiento

Equipos adecuados	La nyloflex® eco FAC Digital puede ser procesada con equipos de procesamiento nyloflex® y todos los dispositivos similares. La nyloflex® eco FAC Digital puede ser utilizada con todos los sistemas láser adecuados para la imagen de placas flexográficas.
Tintas de Impresión	Adecuada para todas las tintas de impresión a base de agua y solventes. (Contenido de acetato de etilo preferiblemente por debajo del 15%, contenido de cetonas preferiblemente por debajo del 5%)
Solventes de Lavado	Se obtienen resultados especialmente buenos con los solventes de lavado nylosolv®. nylosolv® puede ser destilado y reutilizado.
Información de Procesamiento	Una descripción detallada de los pasos de imagen, exposición y acabado, así como información detallada sobre el manejo y almacenamiento, se puede encontrar en la Guía del Usuario nyloflex®.
Certificación	Las placas de impresión XSYS se producen en el sitio de producción de Willstätt, que está certificado según estándares internacionales para la gestión de calidad (DIN EN ISO 9001:2015), gestión ambiental (DIN EN ISO 14001:2015) y gestión energética (DIN EN ISO 50001:2018).

1) Espesor de la placa dependiente / Informe de análisis disponible a solicitud 2) Todos los parámetros de procesamiento dependen, entre otras cosas, del equipo de procesamiento, la antigüedad de la lámpara y el tipo de solvente de lavado. Los tiempos de procesamiento mencionados anteriormente se establecieron bajo condiciones óptimas en el equipo de procesamiento nyloflex® y utilizando solventes de lavado nylosolv®. Los valores para la exposición principal de las placas digitales se determinaron a una intensidad de exposición de > 15mW/cm^2. Bajo otras condiciones, los tiempos de procesamiento pueden diferir de estos. Por lo tanto, los valores mencionados anteriormente solo deben usarse como guía.

Por favor, contáctenos para obtener información adicional.

info@xsysglobal.com • www.xsysglobal.com

El objetivo de nuestros documentos técnicos es informar y asesorar a nuestros clientes. La información proporcionada aquí es correcta según el conocimiento de XSYS. No se acepta responsabilidad por errores, hechos u opiniones. Los clientes deben asegurarse de la idoneidad de este producto para su aplicación. No se aceptará responsabilidad por cualquier pérdida como resultado de que cualquier persona confíe en cualquier material contenido aquí. Los nombres de productos seguidos por ® son marcas registradas de XSYS Germany GmbH y/o sus afiliadas.

GOLD 2023 ecovadis Sustainability Rating

XSYS

Print solid. Stay flexible.

05-2024