

nyloflex® printing plates

Planchas de impresión nyloflex® – resumen

nyloflex®	ACE	AFC	FAB	FAH	ACT	FAR	ART	FHC	FAC	FCC	FSC
Dureza de la plancha (Shore A)	62	62	62	60	50	50	40	40	32	30	26
Convencional Digital	C D	C -	- D	C D	C D	C -	C D	C -	C D	C -	C D
Embalaje Flexible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Etiquetas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Coarrugado – Preimpresión	✓	✓			✓	✓	✓				
Coarrugado – Postimpresión							✓	✓	✓	✓	✓

Para más detalles, consulte el folleto de > nyloflex® technical data

Planchas de impresión nyloflex® – para satisfacer todos los desafíos

nyloflex® ACE | nyloflex® ACE Digital



El “as” en la impresión de tramas de medios tonos

- tiempos de procesado muy cortos
- excelente comportamiento en tiradas largas
- impresión de excelente calidad gracias al escaso aumento del valor tonal
- adecuada para imprimir láminas de plástico y aluminio y substratos de papel estucados.
- ideal para tintas de base agua y alcohol; apropiada con limitaciones para tintas UV*

nyloflex® ACT | nyloflex® ACT Digital



Excelente en impresión combinada

- optimizada para imprimir diseños formados por combinaciones de tramas y sólidos
- grandes densidades en los sólidos con un escaso aumento del valor tonal en la trama.
- grandes tolerancias de insolación y buenas profundidades de las sombras
- apropiada para tintas de base agua y solvente; apropiada con limitaciones para tintas UV*

nyloflex® AFC



La alternativa a la plancha digital

- optimizado para películas especialmente calibradas
- valores tonales de trama muy finos
- zonas de sombras muy marcadas gracias a las grandes tolerancias de insolación
- las propiedades de aplicación e impresión equivalen a las de la plancha nyloflex® ACE

nyloflex® FAR



Versátil y sin complicaciones: la plancha universal de probada eficacia

- plancha de uso universal para impresión en flexografía
- para todos los substratos absorbentes y no absorbentes habituales
- apropiada para tintas de base agua y solvente; apropiada con limitaciones para tintas UV*

nyloflex® FAB Digital



La plancha resistente – especial para tintas UV

- para la impresión de alta calidad de etiquetas, envase flexible y cartoncillo
- gran flexibilidad, perfecta para cilindros de impresión de pequeño diámetro
- excelente latitud de exposición incluso en las áreas de pequeños reversos (negativos)
- amplio rango tonal para la reproducción de los elementos más finos

nyloflex® ART | nyloflex® ART Digital



La plancha de impresión perfecta para los materiales de embalaje basados en cartón

- única para post-impresión de alta calidad
- alta densidad en sólidos y trabajos de línea definidos en pre-impresión en particular en superficies rugosas
- la más efectiva para imprimir cartón ondulado, sobres y sacos
- Excelente y consistente transferencia de tinta

nyloflex® FAH | nyloflex® FAH Digital



Para uso con tintas UV

- buena deposición en degradados y óptima cubrenca de superficies en los tonos llenos
- los elementos en reverso (negativos) permanecen abiertos
- adecuada para tintas UV y también para tintas con base alcohol

nyloflex® Digital – Ventajas



- la más alta calidad de impresión con imágenes nítidas, reversos abiertos, puntos de altas luces finos y menor ganancia de punto
- más productividad, reducción de fallos y transferencia de datos sin pérdida de calidad
- consistencia en calidad cuando procesamos planchas de repetición
- efectividad de costes y mejora medio ambiental en el procesado al no utilizar películas ni reveladores

Planchas de impresión nyloflex® – para post-impresión en cartón ondulado

nyloflex® FHC



Plancha dura para aplicaciones estándar en post-impresión

- adecuada para una amplia gama de sustratos
- excelente transferencia de tinta y cubrenza de áreas
- buena profundidad intermedia con borde definido
- robusta, duradera con gran estabilidad
- tiempos de insolación cortos
- ciclos de lavado reducidos

nyloflex® FCC



El estándar duradero en post-impresión

- especial para impresión en cartón ondulado grueso con papeles no estucados o semi-estucados
- ideal para “envases al por menor” con diseños sencillos
- excelente transferencia de tinta con buena cobertura y alta densidad en áreas de sólidos
- extremadamente robusta y material duradero

nyloflex® FAC | nyloflex® FAC Digital



Brillante – Alto rendimiento en post-impresión

- satisface todos los requisitos: desde impresión sobre materiales irregulares sensibles a la presión hasta los sustratos de suave papel
- excelente con exigentes diseños multi-color
- excelente transferencia de tinta, buena cobertura y alta densidad en áreas de sólidos
- perfecta adaptación a las superficies onduladas del cartón

nyloflex® FSC | nyloflex® FSC Digital



Plancha blanda para post-impresión

- alta calidad de impresión debido a la baja dureza de la plancha y al procesado digital
- excelente cobertura de áreas, particularmente en liners de bajo coste
- muy buena transferencia de tinta
- coste eficiente y fiabilidad
- larga vida y durabilidad superior
- manipulación fácil y cómoda

Planchas de impresión nyloflex® – para aplicaciones especiales

nyloflex® FE



Especial para pre-impresión de blancos – Desarrollada para la impresión de grandes áreas de sólidos

- gran resistencia a ésteres, cetonas y alcoholes; permite el uso de tintas de dos componentes de base disolvente para la pre-impresión en blanco
- gran duración al trabajar con tintas UV
- sin problemas de registro con clichés de caucho

nyloflex® Sprint | nyloflex® Sprint Digital



Carácter suave: la plancha lavable con agua

- plancha de fotopolímero lavable con agua para la impresión en flexografía con tintas UV
- no es necesario el uso de disolventes ni aditivos durante el proceso de lavado
- excelente resistencia a las tintas y los barnices UV
- producción rápida de los clichés, en menos de 30 minutos

Planchas de impresión nyloflex® – para aplicaciones de acabado

nyloflex® Gold A | nyloflex® Gold A Digital



Atractiva por definición

- ideal para impresión de alta resolución
- registro de alta precisión debido a la estabilidad dimensional de la base de aluminio, incluso con trabajos repetitivos
- amplia latitud de exposición lo que asegura buenas profundidades intermedias
- excelente transferencia de tinta de pigmentos metálicos y tintas pearlescentes
- para barnices de dispersión y UV

nyloflex® Seal F | nyloflex® Seal F Digital



Plancha de barnizado con base plástica – única en Digital

- desarrollada especialmente para acabado en línea en prensas offset de pliego con unidad de barnizado flexo y para prensas de barnizado con acabado fuera de línea
- para tintas directas y barnices en papel estucado y cartoncillo
- alta estabilidad incluso con tintas y barnices UV

* La idoneidad con tintas UV depende del tipo de tinta y la temperatura – Estos factores pueden afectar a la actuación de la plancha y a la consistencia de la impresión.

Estaremos encantados de atenderles para más información.

Flint Group Flexographic Products
Sieggestrasse 25
70469 Stuttgart
Germany

T +49 711 9816-301
F +49 711 9816-801
info.flexo@flintgrp.com
www.flintgrp.com

Los datos expuestos en esta publicación se basan en nuestros conocimientos técnicos actuales y en nuestra experiencia. Por la gran cantidad de posibles aspectos que pueden influir en el procesamiento y en la aplicación de nuestros productos, tales datos no eximen al usuario de realizar por sí mismo pruebas y ensayos. De esta descripción no pueden derivarse compromisos legalmente vinculantes en lo que atañe a determinadas características o a la adecuación a un uso concreto. El usuario deberá observar siempre, bajo su propia responsabilidad, eventuales derechos protegidos así como las leyes, normas y disposiciones vigentes. Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas. Los nombres de los productos que llevan el distintivo ® son marcas registradas de Flint Group.