

# nyloflex<sup>®</sup> eco FAC Digital

Elevando a qualidade comprovada para um futuro sustentável



## Característica da placa

- + Placa flexográfica sustentável de fotopolímero macio
- + Dedicado à papelão ondulado post print de alta performance
- + Atende a todos os requisitos — desde a impressão em substratos ásperos e irregulares até substratos de papel macio e sensíveis à pressão
- + Extremamente robusto e durável
- + Aplicável para exposição de tubos e LED



## Sustentabilidade

- + Contém 19 a 20% de matéria-prima renovável<sup>1</sup>
- + Qualidade comprovada e consistente de maneira mais sustentável
- + Economia de energia devido ao processamento de chapas 20% mais rápido
- + Processamento consistente e confiável de placas (redução de desperdício)

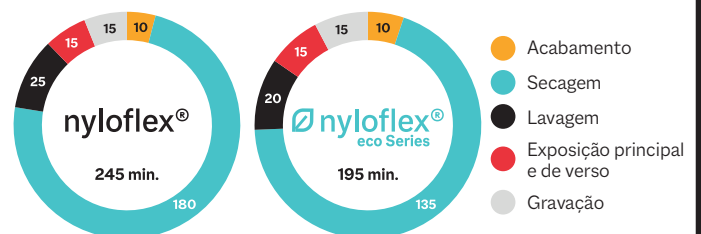


## Segmentação

- + Adequado para todos os tipos de substratos ondulados, como:
- + Papel Kraft revestido / não revestido
- + Papel Reciclado revestido / não revestido
- + Substratos de papel macio e sensíveis à pressão



## Produtividade melhorada



- + Em geral, é possível um processamento de placas **20% mais rápido** usando **placas nyloflex<sup>®</sup> eco** (em comparação direta com nyloflex<sup>®</sup> FAC)

## nyloflex® eco FAC Digital

A placa sustentável para papelão ondulado post print de alta performance

## Características técnicas

Base do material	Filme de poliéster					
Cor da placa bruta	Azul-claro com camada LAMS preta					
Espessura total (mm   polegadas)	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 da placa finalizada (Shore A)	39	35	33	31	31	30
Altura do relevo (mm   polegadas)	0.9 - 1.2	1.0 - 1.5	1.2 - 2.2	1.8 - 2.8	2.0 - 3.0	2.2 - 3.0
Espessura de linha fina (µm)	100	100	150	150	150	150
Diâmetro do ponto isolado (µm)	150	150	200	250	350	400

Parâmetros de processamento<sup>2</sup>

Exposição de verso (s)	20 - 40	50 - 70	60 - 90	60 - 90	65 - 95	75 - 105
Exposição principal (min)	- 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15
Velocidade de lavagem (mm/min)	150 - 170	110 - 140	70 - 105	65 - 100	60 - 95	60 - 95
Tempo de secagem a 60 °C   140 °F (h)	- 3	2 - 3	3	3 - 4	3 - 4	3 - 4
Pós-exposição (UV-A) (min)	8	8	8	8	8	8
Luz de Acabamento (UV-C) (mín.)	- 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8
Intensidade do laser (J/cm <sup>2</sup> )	3.4 J/cm <sup>2</sup> (dependendo do fabricante e do modelo do laser)					

## Informação de processamento

Equipamentos adequados	As placas nyloflex® eco FAC Digital podem ser processadas com os equipamentos de processamento nyloflex® e todos os dispositivos similares. As placas nyloflex® eco FAC Digital podem ser usadas em todos os sistemas a laser adequados para gravação de placas de impressão flexográfica.
Tintas de impressão	Adequado para todas as tintas de impressão à base de água e solvente e condicionalmente adequado para tintas UV4. (teor de acetato de etila preferencialmente abaixo de 15%, teor de cetona preferencialmente abaixo de 5%)
Solventes de limpeza	Resultados especialmente bons são obtidos com solventes de lavagem nylosolv®. nylosolv® pode ser destilado e reutilizado.
Informação de processamento	Uma descrição detalhada das etapas de gravação, exposição e acabamento, bem como informações detalhadas sobre manuseio e armazenamento, podem ser encontradas no Guia do Usuário nyloflex®.
Certificação	As placas de impressão XSYS são produzidas na unidade de produção de Willstätt, que é certificada de acordo com as normas internacionais de gerenciamento de qualidade (DIN EN ISO 9001:2015), gerenciamento ambiental (DIN EN ISO 14001:2015) e gerenciamento de energia (DIN EN ISO 50001:2018).

1) Depende da espessura da placa/relatório de análise disponível mediante solicitação 2) Todos os parâmetros de processamento dependem, entre outros, do equipamento de processamento, da idade da lâmpada e do tipo de solvente de lavagem. Os tempos de processamento acima mencionados foram estabelecidos em condições ideais em equipamentos de processamento nyloflex® e usando solventes de lavagem nylosolv®. Os valores para a exposição principal das placas digitais foram determinados em uma intensidade de exposição de > 15mW/cm2. Em outras condições, os tempos de processamento podem ser diferentes. Portanto, os valores mencionados acima devem ser usados somente como guia.

## Contate-nos para obter mais informações.

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

O objetivo de nossos documentos técnicos é informar e aconselhar nossos clientes. As informações aqui fornecidas estão corretas para o melhor conhecimento da XSYS. Não aceitamos qualquer responsabilidade por erros, fatos ou opiniões. Os clientes devem certificar-se quanto à adequação deste produto para sua aplicação. Nenhuma responsabilidade por qualquer perda como resultado de qualquer pessoa confiar em qualquer material contido aqui serão aceitos. Nomes de produtos seguidos por ® são marcas registradas da XSYS Germany GmbH e/ou suas afiliadas.



**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.