

# nyloflex<sup>®</sup> NEF

Be  
brilliant.

A melhor escolha para tecnologia de exposição LED

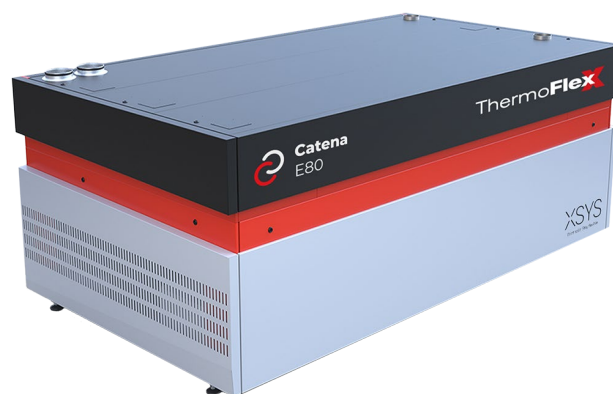


## Excelente qualidade de impressão com exposição LED

- + Placa de alta dureza para embalagens flexíveis, especialmente projetada para tecnologia de exposição LED como Catena-E.
- + Desenvolvido para a criação de pontos de topo plano e excelente reprodução das retículas de superfície mais usadas, como Woodpecker Nano ou MCWSI.
- + Transferência de tinta significativamente aprimorada e alta densidade de tinta nos sólidos devido à reprodução distinta de padrões de retícula de superfície.
- + Para resultados de impressão excepcionais em todos os substratos de filme em impressão externa e interna.
- + Perfeição em cada detalhe: reprodução precisa dos detalhes mais finos em altas luzes.

## Flexibilidade e eficiência

- + Alta produtividade devido aos curtos tempos de exposição e lavagem rápida.
- + Excelente estabilidade de processo, confiabilidade e consistência no processamento de placas e na impressão.



## Vantagens da tecnologia de exposição LED

- ✓ Criação eficiente de pontos de topo planos e reprodução de retículas de superfície
- ✓ Sem consumíveis adicionais, sem etapas de processamento adicionais
- ✓ Fácil implementação em fluxos de trabalho já existentes
- ✓ Compatibilidade comprovada com sistemas LED do mercado como Catena-E e XPS

XSYS  
Print solid. Stay flexible.

## nyloflex® NEF

### A melhor escolha para tecnologia de exposição LED

Características Técnicas	nyloflex® NEF 114 Digital	nyloflex® NEF 170 Digital
Base do material	Poliéster	Poliéster
Cor da placa virgem	Azul Claro	Azul Claro
Espessura Total <sup>1</sup> (mm) (polegada)	1.14 (0.045")	1.70 (0.067")
Dureza conforme DIN 53505 (Shore A)	62	62
Dureza da placa (Shore A)	78	70
Profundidade de relevo recomendada (mm)	0.5 - 0.6	0.5 - 0.8
Valor tonal (%)	1 - 98	1 - 98
Lineatura (l/cm)	60	60
Largura das linhas finas (mínimo em µm)	100	100
Diâmetro dos pontos isolados (mínimo em µm)	200	200

#### Parâmetros de Processamento<sup>2</sup>

Exposição de verso (s)	15 - 20	15 - 25
Configurações de exposição certificadas para os seguintes sistemas de LED	ThermoFlexX Catena-E, nyloflex® NExT, Esko XPS	
Velocidade de lavagem (mm/min.)	240-290	210-260
Tempo de secagem 60°C / 140°F (h)	2.0	2.0
Pos exposição UV-A (min)	8	8
Acabamento final UV-C (min) <sup>3</sup>	1-4	1-4

#### Informações de processamento

Equipamento adequado	O nyloflex® NEF pode ser processado com o equipamento de processamento nyloflex® e todos os dispositivos similares e pode ser usado com todos os sistemas a laser adequados para placas de impressão flexográfica
Tintas de impressão	O nyloflex® NEF é adequado para todas as tintas de impressão à base de solvente e condicionalmente adequado para tintas à base de água e UV (teor de acetato de etila preferencialmente abaixo de 15%, teor de cetona preferencialmente abaixo de 5%).
Solventes de lavagem	Resultados especialmente bons são obtidos com os solventes de nylosolv®. nylosolv® pode ser destilado e reutilizado.
Informações de processamento	Uma descrição detalhada das etapas individuais da confecção da placa, bem como informações detalhadas sobre o processamento e armazenamento, podem ser encontradas no Guia do usuário do nyloflex®.
Alto padrão de qualidade	As placas de impressão nyloflex® são fabricadas de acordo com os padrões e requisitos DIN ISO 9001, DIN ISO 14001 e DIN ISO 5001. Este processo garante aos nossos clientes produtos e serviços consistentes de alta qualidade.

1) Espessuras padrão atualmente disponíveis - sujeito a alterações. 2) Todos os parâmetros de processamento dependem, entre outras coisas, do equipamento de processamento e do tipo de solvente de lavagem. Os tempos de processamento mencionados acima foram estabelecidos em condições ideais no equipamento de processamento nyloflex® e usando solventes de lavagem nylosolv®. Em outras condições, os tempos de processamento podem ser diferentes destes; portanto, os valores mencionados acima devem ser usados apenas como um guia.

#### Contate-nos para 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 conforme os conhecimentos da XSYS. Não é aceita qualquer responsabilidade por erros, fatos ou opiniões. Os clientes devem se certificar quanto à adequação deste produto para sua aplicação. Não será aceita qualquer responsabilidade por qualquer perda resultante de qualquer pessoa que confie em qualquer material aqui contido. Nomes de produtos seguidos por ® são marcas registradas da XSYS.



**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.