

nyloflex[®] 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 ¹ (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 Processamento²

| | | |
|---|--|---------|
| 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) ³ | 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.