



# nyloflex<sup>®</sup> FAB Digital

Placa resistente para tinta UV

## Características do produto

- qualidade em impressão de etiquetas, cartões dobráveis e embalagens flexíveis
- alta flexibilidade, portanto perfeita para cilindros com diâmetros menores
- ótima latitude de exposição mesmo com pequenas áreas negativas
- processamento rápido devido aos curtos tempos de exposição
- troca de cor depois da exposição principal, para fácil manuseio (do violeta para o verde)
- ótima transferência de tinta com ótima área de cobertura de chapados
- ampla gama de tons para reprodução de elementos mais finos da imagem de alta qualidade, especial para impressão de rótulos
- altamente resistente à tinta UV
- também adequada para tintas a base de água e álcool

## Vantagens da nyloflex<sup>®</sup> Digital

- alta qualidade de impressão em imagens finas, negativos mais abertos, pontos finos e menos ganho de ponto, portanto melhor contraste
- aumento da produtividade, reduzindo falhas e transferência de arquivo sem perda de qualidade devido a processo digital
- qualidade em processos de repetições de placas
- boa relação custo benefício, processo ambientalmente correto por não necessitar de filme negativo

# nyloflex® FAB Digital

	nyloflex® FAB Digital	
	114	170
<b>Características técnicas</b>		
<b>Material da Base</b>	<b>Camada de poliéster</b>	
<b>Cor da placa sem processamento</b>	<b>violeta, com camada de mascara negra</b>	
<b>Espessura total<sup>1</sup> (mm) (polgadas)</b>	<b>1.14 (0.045")</b>	<b>1.70 (0.067")</b>
<b>Dureza acc. Por DIN 53505 (Shore A)</b>	<b>62</b>	<b>62</b>
<b>Dureza da placa (Shore A)</b>	<b>78</b>	<b>70</b>
<b>Profundidade de relevo (mm)</b>	<b>0.6 – 0.7</b>	<b>0.7 – 0.9</b>
<b>Valor tonal (%)</b>	<b>1 – 98</b>	<b>1 – 98</b>
<b>Lineatura</b>	<b>60 l/cm (150 lpi)</b>	<b>60 l/cm (150 lpi)</b>
<b>Largura da linha (até µm)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Diâmetro do ponto isolado (até µm)</b>	<b>200</b>	<b>200</b>

<b>Parâmetros de processamento<sup>2</sup></b>		
<b>Exposição de verso (s)</b>	<b>15 – 25</b>	<b>55 – 65</b>
<b>Exposição principal (min)</b>	<b>8 – 12</b>	<b>8 – 12</b>
<b>Velocidade de lavagem (mm/min)</b>	<b>200 – 220</b>	<b>180 – 200</b>
<b>Tempo de secagem à 60 °C / 140 °F (h)</b>	<b>2.0</b>	<b>2.0</b>
<b>Pós exposição UV-A (min)</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Luz final UV-C (min)</b>	<b>7 – 12</b>	<b>7 – 12</b>

<sup>1</sup> Espessura padrão disponível – sujeito a alterações.

<sup>2</sup> Todos os parâmetros de processo dependem do processo e dos equipamentos, tempo de uso das lâmpadas e solvente de lavagem. Os tempos de processamento acima mencionados foram estabelecidos em ótimas condições em equipamentos de processamento nyloflex® e utilizando solução de lavagem nylosolv®. Os valores mencionados para exposição principal para placa digital foram determinados com intensidade de > 15mW/cm². Em outras condições de processamento os tempos podem ser diferentes. Portanto os valores acima mencionados são utilizados somente como guia.

## Equipamento adequado

A nyloflex® FAB Digital pode ser processada em equipamentos de processamento de placas nyloflex® e em todos os dispositivos similares. A placa pode ser utilizada com todos os sistemas laser disponível para gravação em placas flexográficas.

## Tintas de Impressão

Adequado para todas as tintas UV bem como tintas a base de água e álcool.  
(Acetato de etila de preferência abaixo de 15%, cetona de preferência abaixo de 5%)

## Solução de Lavagem

Ótimos resultados são alcançados com a solução de lavagem nylosolv®.  
nylosolv® pode ser destilado e reutilizado.

## Dicas de processamento

Uma descrição detalhada de etapas de processamento de placa bem como informação sobre processamento e armazenagem pode ser encontrada no nyloflex® User Guide.

## Padrão de alta qualidade

As placas para impressão nyloflex® são produzidas de acordo com exigências e padrões DIN ISO 9001. Este processo garante aos nossos clientes o máximo de qualidade.

Visite nosso site e entre em contato para mais informações.

**Flint Group Flexographic Products**  
Sieglerstrasse 25  
70469 Stuttgart  
Germany

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

Todas as informações contidas neste documento estão baseadas no nosso conhecimento e experiência presentes no momento da impressão. Devido à multiplicidade de fatores que influenciam o processamento e a aplicação dos nossos produtos, não isenta o usuário de ensaios e calibração. Também não implicará qualquer garantia juridicamente vinculativo sobre as propriedades específicas dos produtos, ou adequação para uma aplicação particular. A responsabilidade de observar eventuais direitos de propriedade industrial, as leis e regulamentos é a obrigação do usuário. Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. Os nomes dos produtos assinalados ® são marcas registradas de Flint Group.