

**Be**  
brilliant.

# nyloflex<sup>®</sup> ACE

Ajuste o padrão com alta qualidade em placas de impressão



## Qualidade de impressão superior

- + Placa de alta dureza para a mais alta qualidade em impressão de embalagens flexíveis, rótulos, embalagem de bebidas e pré print para corrugado
- + Excelente resultado de impressão em substratos filme, papel e laminados
- + Ótima reprodução dos mais finos elementos, retículas, textos, e linhas
- + Excelente qualidade de reprodução com traços altamente definidos e alta qualidade em altas luzes
- + Excelente resultado de impressão com ótima transferência de tinta e cobertura de sólidos
- + Ideal para Alta Definição de imagem (HD Flexo)
- + Alta resistência a solvente – perfeita para trabalhar com tintas base solvente e base água e tintas UV<sup>3</sup>

## Altamente eficiente no processamento e na impressão

- + Limpeza superior e menor impregnação de partículas e tinta
  - + Menos impregnação de tintas durante a impressão
  - + Limpeza fácil e eficaz
  - + Menos paradas de máquina para limpeza
  - + Redução de perda de material
- + Fácil manuseio durante a montagem devido à coloração mais clara
- + Processamento mais curto, consistente e preciso
- + Extremamente durável ideal para longas tiragens
- + Capacidade de reutilização melhorada devido a menores paradas para limpeza e menor pegajosidade

## nyloflex<sup>®</sup> ACE

- ✓ Risultati di stampa eccezionali in combinazione con l'esposizione a LED come ThermoFlexX Catena-E
- ✓ Placa perfeita para placas digitais e também para processo FTP – Flat Top Dots (virtualmente imagem 1:1)
- ✓ Excelente reprodutibilidade e ótima transferência de tinta e cobertura em sólidos devido a estrutura da superfície da placa
- ✓ Formato de pontos estáveis e claramente definidos – menor tolerância de ganho de ponto e menor pressão de impressão

**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.

# Where printing meets packaging.

## nyloflex<sup>®</sup> ACE

	nyloflex <sup>®</sup> ACE				nyloflex <sup>®</sup> Digital			
	114	170	254	284	076	114	170	254
<b>Características Técnicas</b>								
Base do material	Poliéster				polyester film			
Cor da placa virgem	verde claro				verde claro, com camada LAMS			
Espessura Total <sup>1</sup> (mm) (pol)	1.14 (0.045")	1.70 (0.067")	2.54 (0.100")	2.84 (0.112")	0.76 (0.030")	1.14 (0.045")	1.70 (0.067")	2.54 (0.100")
Dureza conforme DIN 53505 (Shore A)	62	62	62	62	62	62	62	62
Dureza da placa (Shore A)	78	70	66	64	86	78	70	66
Profundidade de Relevô (mm)	0.6-0.7	0.7-0.9	0.9-1.2	0.9-1.2	0.5-0.6	0.5-0.7	0.7-0.9	0.9-1.2
Valor tonal (%)	2-95	2-95	2-95	2-95	1-98	1-98	1-98	2-98
Lineatura (l/cm)	60	60	60	60	60	60	60	60
Linhas isoladas (mínimo em µm)	100	100	100	100	100	100	100	100
Pontos isolados (mínimo em µm)	200	200	200	200	200	200	200	200
<b>Parâmetros de Processo<sup>2</sup></b>								
Exposição de verso (s)	25-45	50-70	50-85	50-85	10-20	25-45	50-70	60-85
Exposição principal (min)	8-20	8-20	8-20	8-20	8-12	8-12	8-12	8-12
Velocidade de lavagem (mm/min.)	200-250	180-220	160-180	160-180	200-250	180-220	160-180	160-180
Tempo de secagem 60°C / 140°F (h)	2.0	2.0	3.0	3.0	1.5	2.0	2.0	3.0
Pos exposição UV-A (min)	10	10	10	10	10	10	10	10
Acabamento final UV-C (min) <sup>4</sup>	2-10	2-10	2-10	2-10	2-6	2-6	2-6	2-6

### Processando informação

Equipamentos aplicáveis	A placa ACE nyloflex <sup>®</sup> ACE pode ser processada com equipamentos nyloflex <sup>®</sup> ou equipamentos similares. A placa nyloflex <sup>®</sup> ACE Digital pode ser usada com todos os sistemas de laser disponíveis para criação de imagem por ablação para placas flexográficas.
Tintas	Aplicável para todas as tintas base água e base álcool e condicionalmente para tintas UV <sup>3</sup> . Acetato de etila preferencialmente contendo menos que 15% e cetona contendo menos que 5%.
Solvente	Ótimos resultados são alcançados especialmente com o solvente nylosolv <sup>®</sup> . nylosolv <sup>®</sup> pode ser destilado e reutilizado.
Informações de processo	Uma descrição detalhada de cada passo do processo, assim como detalhadas informações armazenagem e reutilização podem ser encontradas no guia do usuário nyloflex <sup>®</sup> .
Padrão alta qualidade	As Placas de impressão nyloflex <sup>®</sup> são produzidas de acordo com as normas e requisitos do DIN ISO 9001 e DIN ISO 14001. Este processo garante aos nossos clientes consistente alta qualidade nos produtos e serviços.

1) Espessuras padrão disponíveis - sujeito a alterações. 2) Todos os parâmetros de processo dependem entre outros de equipamentos, vida útil das lâmpadas e solvente utilizado. Os parâmetros acima mencionados são determinados sob condições de equipamentos de processo nyloflex<sup>®</sup> devidamente calibrados utilizando solvente nylosolv<sup>®</sup>. Os valores de exposição principal para placas digitais são determinados com intensidade de lâmpadas acima de 15mW/cm<sup>2</sup>, sob outras condições os tempos de processo podem ser diferentes. Portanto os valores mencionados na tabela acima são utilizados somente com guia para testes de padronização. 3) Aplicável com tintas UV dependendo do tipo de tinta e temperatura - esses fatores podem afetar a desempenho da placa e consistência da impressão. 4) Dependendo da vida útil das lâmpadas.

### 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 <sup>®</sup> são marcas registradas da XSYS.



**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.