

**Be**  
brilliant.

# nyloflex<sup>®</sup> FCC

O Padrão durável em postprint



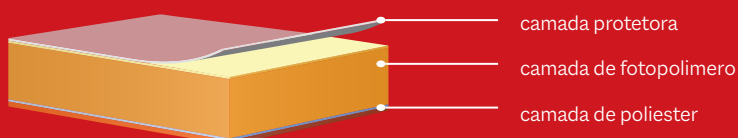
## Características do produto

- + Especialmente para impressão em papelão ondulado, e papeis sem revestimento
- + Ideal para embalagens com desenhos simples
- + Ótima para uso contínuo em impressão de corrugados
- + Excelente transferência de tinta com uma boa área de cobertura em chapados
- + Perfeita adaptação às superfícies corrugadas reduzindo o efeito de ondulação
- + Fácil limpeza da placa devido as propriedades especiais da superfície da placa
- + Material extremamente durável
  - + alta estabilidade na impressão
  - + excelente capacidade de armazenamento
  - + característica de mínimo inchaço
  - + alta resistência ao Ozônio

## Esquema de nyloflex<sup>®</sup> FCC

A nyloflex<sup>®</sup> FCC é uma placa com camada única.

É constituída por uma camada de fotopolímero sensível a luz fixa em base de poliéster.



**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.

# Where printing meets packaging.

## nyloflex® FCC

	nyloflex® FCC					
	394	470	500	550	600	635
<b>Características técnicas</b>						
Material da Base	Camada de poliéster					
Cor da placa sem processamento	laranja					
Espessura total <sup>1</sup> (mm) (polegadas)	3.94 0.155	4.70 0.185	5.00 0.197	5.50 0.217	6.00 0.236	6.35 0.250
Dureza acc. Por DIN 53505 (Shore A)	30	30	30	30	30	30
Dureza da placa (Shore A)	33	32	31	30	30	30
Profundidade de relevo (mm)	1.0-1.5	1.2-2.2	1.8-2.8	2.0-3.0	2.2-3.0	2.2-3.0
Valor tonal (%)	3-95	3-95	3-95	3-95	3-95	3-95
Lineatura	32 l/cm (80 lpi)	24 l/cm (60 lpi)	24 l/cm (60 lpi)	24 l/cm (60 lpi)	24 l/cm (60 lpi)	24 l/cm (60 lpi)
Largura da linha (até µm)	300	300	300	300	300	300
Diâmetro do ponto isolado (até µm)	750	750	750	750	750	1000

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

Exposição de verso (s)	50-70	30-50	50-70	80-120	100-140	250-300
Exposição principal (min)	8-18	8-18	8-18	8-18	8-18	8-18
Velocidade de lavagem (mm/min)	90-100	60-70	60-70	60-70	60-70	60-70
Tempo de secagem à 60°C / 140°F (h)	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Pós exposição UV-A (min)	10	10	10	10	10	10
Luz final UV-C (min)	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12

### Processando informação

Equipamentos adequados	A nyloflex® FCC pode ser processada com equipamentos de processamento de placas nyloflex® e todos os dispositivos similares.
Tintas de Impressão	A nyloflex® FCC é adequada para todas as tintas à base de água e álcool. (contendo menos que 15% de acetato de Etila, contendo menos que 5% de cetona)
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 chapas para impressão nyloflex® são produzidas conforme normas e padrões DIN ISO 9001 e DIN ISO 14001. Este processo garante a nossos clientes altíssima qualidade em produtos e serviços.

Espessura padrão disponível- sujeito a alterações. 2) Todos os parâmetros de processo depende 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®. Em outras condições de processamento os tempos podem ser diferentes. Portanto os valores acima mencionados são utilizados somente como 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.