

**Be**  
brilliant.

# nyloflex® Seal F

Photopolymere Folienlackplatte für die Inline- und Offline-Druckveredelung



## Produkteigenschaften

- + Speziell entwickelt für die Inline-Veredelung im Bogenoffset mit Flexolackwerken und die Offline-Veredelung mit Lackiermaschinen
- + Für Spotlackierungen und Vollflächenlackierungen im Akzidenz- und Verpackungsdruck auf gestrichenen Papieren und Kartonagen
- + Hohe Standfestigkeit auch bei UV-Lacken und UV-Farben
- + Kein Verzug durch stabilere Trägerfolie
- + Kontrastreicher Farbumschlag
- + Großer Belichtungsspielraum
- + Hohe Auflösung
- + Sehr gute Übertragung von wasserbasierenden Dispersions- und UV-Lacken
- + Hoher Druckkontrast

## Vorteile der nyloflex® Seal F Digital

- + Bessere Druckqualität durch schärfere Konturen und offenere Zwischentiefen
- + Erhöhte Produktivität, reduzierte Fehlerquote sowie Datenübertragung ohne Qualitätsverluste durch digitalen Workflow
- + Reproduzierbare Qualität bei wiederholter Druckplattenherstellung
- + Kosteneffizient und umweltfreundlicher in der Herstellung, da kein Film benötigt wird

## Schematischer Aufbau der nyloflex® Seal F und nyloflex® Seal F Digital



Die nyloflex® Seal F sind Einschichtenplatten, die aus einer lichtempfindlichen Photopolymerschicht und einem Polyesterträger bestehen.

**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.

## nyloflex® Seal F

	nyloflex® Seal F 116	nyloflex® Seal F Digital 116
<b>Technische Parameter</b>		
Trägermaterial	Polyesterfolie	Polyesterfolie
Farbe der Rohplatte	violett	violett, mit schwarzer LAMS Schicht
Plattenstärke <sup>1</sup> (mm) (inch)	1.16 (0.046")	1.16 (0.046")
Härte nach DIN 53505 (Shore A)	36	36
Härte, verarbeitete Platte (Shore A)	72	72
Relieftiefe (mm)	0.9	0.9
Tonwertumfang (%) bei Rasterweite von (l/cm)	3-90 48 l/cm (122 lpi)	2-95 48 l/cm (122 lpi)
Freistehende Linie (bis µm)	300	300
Freistehender Punkt (bis µm)	750	750
Dehnungskonstante (mm)	5.72	5.72
<b>Verarbeitungsparameter<sup>2</sup></b>		
Rückseitenbelichtung (s)	10-12	10-12
Hauptbelichtung (min)	10-15	8-12
Auswaschgeschwindigkeit (mm/min)	100-130	100-130
Trocknung bei 60°C / 140°F (h)	2	2
Nachbelichtung UV-A (min)	10	10
Nachbehandlung UV-C (min)	6-10	6-10

### Informationen verarbeiten

Geeignete Geräte	Die nyloflex® Seal F kann mit allen nyloflex® Verarbeitungsgeräten, sowie mit allen marktgängigen Geräten verarbeitet werden. Die nyloflex® Seal F Digital kann auf allen zur Bebilderung von Flexodruckplatten geeigneten Lasersystemen verwendet werden.
Lack- und Farbtypen	Die nyloflex® Seal F und nyloflex® Seal F Digital Lackplatten eignen sich besonders für wasserbasierende Dispersions- und UV-Lacke.
Auswaschmittel	Besonders gute Ergebnisse werden mit nylosolv® Auswaschmitteln erzielt. nylosolv® ist destillierbar und wiederverwendbar.
Hinweise zur Verarbeitung	Eine ausführliche Beschreibung der einzelnen Herstellungsschritte sowie detaillierte Hinweise zu Verarbeitung und Lagerung enthält die nyloflex® Arbeitsanleitung.
Hoher Qualitätsstandard	nyloflex® Druckplatten werden nach den Standards und Anforderungen der DIN ISO 9001, DIN ISO 14001 und DIN ISO 5001 gefertigt. Dieser Prozess sichert unseren Kunden eine gleichbleibend hohe Produkt- und Servicequalität zu.

1) z.Z. gültige Standarddicken – Änderungen vorbehalten. 2) Die Verarbeitungsparameter sind u.a. abhängig von den eingesetzten Verarbeitungsgeräten, dem Alter der UV-Lampen und dem verwendeten Auswaschmittel. Die oben aufgeführten Verarbeitungszeiten wurden unter optimalen Bedingungen unter Verwendung der nyloflex® Verarbeitungsgeräte und nylosolv® Auswaschmittel ermittelt. Die Hauptbelichtungszeiten der digitalen Druckplatten wurden mit einer Belichtungsintensität > 15 mW/cm<sup>2</sup> bestimmt. Bei geänderten Rahmenbedingungen können die Verarbeitungsparameter von diesen Werten abweichen. Die genannten Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen.

### Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

Ziel unserer technischen Dokumente ist es, unsere Kunden zu informieren und zu beraten. Die hierin enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen von XSYS zusammengestellt. Für Fehler, Tatsachen oder Meinungen wird keine Haftung übernommen. Es liegt in der Verantwortung der Kunden, die Eignung des Produkts für den gewünschten Anwendungsbereich zu überprüfen. Für Schäden als Ergebnis des Vertrauens auf die hierin überlassenen Inhalte wird keinerlei Haftung übernommen. Die mit ® bezeichneten Produktnamen sind eingetragene Marken von XSYS (vertreten durch XSYS US LLC oder XSYS Germany GmbH).



**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.