



# nyloflex<sup>®</sup> Seal F nyloflex<sup>®</sup> Seal F Digital

Einzigartig in Digital – die photopolymeren Folienlackplatten für die Inline- und Offline-Veredelung

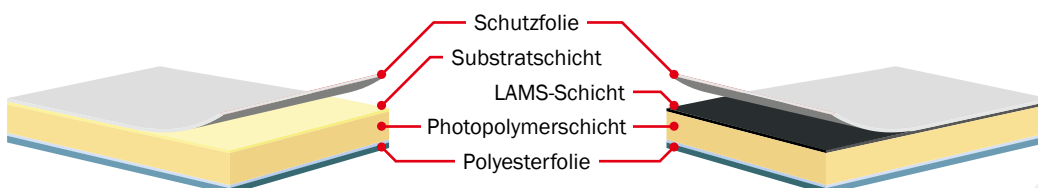
## Produkteigenschaften

- 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Seal F und nyloflex<sup>®</sup> Seal F Digital



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

# nyloflex® Seal F | nyloflex® Seal F Digital

	nyloflex® Seal F	nyloflex® Seal F Digital
	116	116
<b>Technische Parameter</b>		
<b>Trägermaterial</b>	<b>Polyesterfolie</b>	<b>Polyesterfolie</b>
<b>Farbe der Rohplatte</b>	<b>violett</b>	<b>violett, mit schwarzer LAMS Schicht</b>
<b>Plattenstärke* (mm)</b> (inch)	<b>1.16</b> <b>(0.046")</b>	<b>1.16</b> <b>(0.046")</b>
<b>Härte nach DIN 53505 (Shore A)</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>Härte, verarbeitete Platte (Shore A)</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>Relieftiefe (mm)</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>
<b>Tonwertumfang (%)</b> <b>bei Rasterweite von (l/cm)</b>	<b>3 – 90</b> <b>48 l/cm (122 lpi)</b>	<b>2 – 95</b> <b>48 l/cm (122 lpi)</b>
<b>Freistehende Linie (bis µm)</b>	<b>300</b>	<b>300</b>
<b>Freistehender Punkt (bis µm)</b>	<b>750</b>	<b>750</b>
<b>Dehnungskonstante (mm)</b>	<b>5.72</b>	<b>5.72</b>

<b>Verarbeitungsparameter**</b>		
<b>Rückseitenbelichtung (s)</b>	<b>10 – 12</b>	<b>10 – 12</b>
<b>Hauptbelichtung (min)</b>	<b>10 – 15</b>	<b>8 – 12</b>
<b>Auswaschgeschwindigkeit (mm/min)</b>	<b>100 – 130</b>	<b>100 – 130</b>
<b>Trocknung bei 60 °C / 140 °F (h)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Nachbelichtung UV-A (min)</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Nachbehandlung UV-C (min)</b>	<b>10 – 15</b>	<b>10 – 15</b>

\* z.Z. gültige Standarddicken – Änderungen vorbehalten.

\*\* 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.

## 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 Bilderzeugung 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 gemäß den Anforderungen und Standards der DIN ISO 9001 produziert. Dieser Prozess garantiert dem Anwender maximale Qualitätskonstanz.

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

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

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

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Technische Änderungen vorbehalten. Die mit ® bezeichneten Produktnamen sind registrierte Marken von Flint Group.