

**Be**  
brilliant.

# nyloflex<sup>®</sup> FCC

Die beständige analoge Platte für den Wellpappendirektdruck

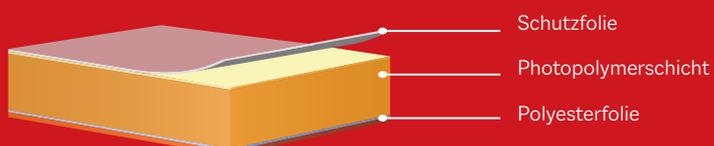


## Produkteigenschaften

- + Besonders geeignet für grobe Wellenstrukturen mit ungestrichenen sowie halbgestrichenen Papieren
- + Ideal für Transportverpackungen mit einfachen Designs
- + Optimal für den Einsatz in Inline-Verarbeitungsmaschinen
- + Sehr gute Farbübertragung mit hervorragender Flächendeckung und hoher Volltondichte
- + Perfekte Anpassung an die Wellpappenoberfläche verringert den Waschbretteffekt
- + Geringe Reinigungsintervalle durch spezielle Oberflächeneigenschaften
- + Besonders robustes und beständiges Material und daher
  - + Hohe Auflagenbeständigkeit
  - + Gute Lagerbeständigkeit
  - + Geringes Quellverhalten
  - + Hohe Ozonbeständigkeit

## Schematischer Aufbau der nyloflex<sup>®</sup> FCC

Die nyloflex<sup>®</sup> FCC ist eine Einschichtenplatte. Sie besteht aus einer lichtempfindlichen Photopolymerschicht, die auf einer Polyesterfolie aufgebracht ist.



**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.

# Where printing meets packaging.

## nyloflex® FCC

	nyloflex® FCC					
	394	470	500	550	600	635
<b>Technische Parameter</b>						
Trägermaterial	Polyesterfolie					
Farbe der Rohplatte	orange					
Plattenstärke <sup>1</sup> (mm)	3.94	4.70	5.00	5.50	6.00	6.35
(inch)	0.155	0.185	0.197	0.217	0.236	0.250
Härte nach DIN 53505 (Shore A)	30	30	30	30	30	30
Härte, verarbeitete Platte (Shore A)	33	32	31	30	30	30
Relieftiefe (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
Tonwertumfang (%)	3-95	3-95	3-95	3-95	3-95	3-95
bei Rasterweite von	32 l/cm (80 lpi)	24 l/cm (60 lpi)				
Freistehende Linie (bis µm)	300	300	300	300	300	300
Freistehender Punkt (bis µm)	750	750	750	750	750	1000
<b>Verarbeitungsparameter<sup>2</sup></b>						
Rückseitenbelichtung (s)	50-70	30-50	50-70	80-120	100-140	250-300
Hauptbelichtung (min)	8-18	8-18	8-18	8-18	8-18	8-18
Auswaschgeschwindigkeit (mm/min)	90-100	60-70	60-70	60-70	60-70	60-70
Trocknung bei 60°C / 140°F (h)	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Nachbelichtung UV-A (min)	10	10	10	10	10	10
Nachbehandlung UV-C (min)	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12

### Informationen verarbeiten

Geeignete Geräte	Die nyloflex® FCC kann mit allen nyloflex® Verarbeitungsgeräten, sowie mit allen marktgängigen Geräten verarbeitet werden.
Druckfarben	Die nyloflex® FCC eignet sich für alle wasser- und alkoholbasierten Druckfarben. (Ethylacetatanteile möglichst unter 15%, Ketonanteile möglichst unter 5%)
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. 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.