



# nyloflex® eco FAC Digital

Für eine nachhaltigere Zukunft in bewährter Qualität



## Plattencharakteristik

- + Nachhaltige weiche Photopolymer-Flexoplatte
- + Speziell für den Hochleistungs-Wellpappendruck
- + Bewältigt alle Anforderungen - vom Druck auf rauen und unebenen Substraten bis hin zu druckempfindlichem und weichem Papier Bedruckstoffe
- + Extrem robust und langlebig
- + Geeignet für Röhren- & LED-Belichtung



## Nachhaltigkeit

- + Enthält 19 - 20 % erneuerbare Rohstoffe1
- + Bewährte, gleichbleibende Qualität auf nachhaltigere Weise
- + Energieeinsparung durch 20% schnellere Plattenverarbeitung
- + Konsistente und zuverlässige Plattenverarbeitung (Abfallreduzierung)



## Anwendungsgebiete

- + Geeignet für alle Arten von Wellpappensubstraten wie:
- + Gestrichenes/ungestrichenes Kraftlinerpapier
- + Beschichtetes/unbeschichtetes Testlinerpapier
- + Druckempfindliche und weiche Papiersubstrate



## Verbesserte Produktivität



- + Insgesamt **20% schnellere** Plattenverarbeitung möglich bei Verwendung von **nyloflex® eco Platten** (im direkten Vergleich zu Standard nyloflex® FAC)

## nyloflex® eco FAC Digital

## Die nachhaltige Platte für den Hochleistungs-Wellpappendruck

## Technische Daten

Basismaterial	Polyester-Folie					
Farbe der Rohplatte	Hellblau mit schwarzer LAMS-Schicht					
Gesamtdicke (mm   inch)	2.84   0.112	3.94   0.155	4.70   0.185	5.00   0.197	5.50   0.217	6.35   0.250
Härte der fertigen Platte (Shore A)	39	35	33	31	31	30
Relieftiefe (mm   inch)	0.9 - 1.2	1.0 - 1.5	1.2 - 2.2	1.8 - 2.8	2.0 - 3.0	2.2 - 3.0
Freistehende Linie (bis zu µm)	100	100	150	150	150	150
Freistehender Punkt (µm)	150	150	200	250	350	400

Verarbeitungsparameter<sup>2</sup>

Rückseitenbelichtung (s)	20 - 40	50 - 70	60 - 90	60 - 90	65 - 95	75 - 105
Hauptbelichtung (min)	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15
Auswaschgeschwindigkeit (mm/min)	150 - 170	110 - 140	70 - 105	65 - 100	60 - 95	60 - 95
Trocknung bei 60 °C/140 °F (h)	2 - 3	2 - 3	3	3 - 4	3 - 4	3 - 4
Nachbelichtung UV-A (min)	8	8	8	8	8	8
Lichtveredelung UV-C (min)	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8
Laserintensität (J/cm <sup>2</sup> )	3.4 J/cm <sup>2</sup> (je nach Hersteller und Modell des Lasers)					

## Verarbeitungsinformationen

Geeignete Verarbeitungsgeräte	Die nyloflex® eco FAC Digital kann mit nyloflex® Verarbeitungsgeräten und allen ähnlichen Geräten verarbeitet werden. Der nyloflex® eco FAC Digital kann mit allen für die Bebilderung von Flexodruckplatten geeigneten Lasersystemen verwendet werden.
Druckfarben	Geeignet für alle Druckfarben auf Wasser- und Lösungsmittelbasis. (Ethylacetatgehalt vorzugsweise unter 15%, Ketongehalt vorzugsweise unter 5%)
Auswasch-Lösemittel	Besonders gute Ergebnisse lassen sich mit nylosolv® Auswaschmitteln erzielen. nylosolv® kann destilliert und wiederverwendet werden.
Verarbeitungsinformationen	Eine detaillierte Beschreibung der Schritte zu Bebilderung, Belichtung und Nachbehandlung, sowie detaillierte Informationen zu Handhabung und Lagerung finden Sie im nyloflex® Benutzerhandbuch.
Zertifizierung	XSYS-Druckplatten werden am Produktionsstandort Willstätt hergestellt, der nach internationalen Standards für Qualitätsmanagement (DIN EN ISO 9001:2015), Umweltmanagement (DIN EN ISO 14001:2015) und Energiemanagement (DIN EN ISO 50001:2018) zertifiziert ist.

1) Abhängig von der Plattendicke / Analysebericht auf Anfrage erhältlich 2) Alle Verarbeitungsparameter sind u.a. abhängig von den eingesetzten Verarbeitungsanlage, dem UVA-Röhrenalter und der Art des Auswaschmittels. Die oben genannten Entwicklungszeiten wurden unter optimalen Bedingungen auf nyloflex® Verarbeitungsgeräten und unter Verwendung von nylosolv® Auswaschlösemitteln ermittelt. Die Werte für die Hauptbelichtung von digitalen Platten wurden bei einer Belichtungsintensität von >15mW/cm<sup>2</sup> ermittelt. Unter anderen Bedingungen können die Verarbeitungszeiten von diesen Werten abweichen. Daher sind die oben genannten Werte nur als Richtwerte zu verstehen.

## Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

Das Ziel unserer technischen Unterlagen ist es, unsere Kunden zu informieren und zu beraten. Die hierin enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen von XSYS korrekt. Es wird keine Haftung für etwaige Fehler, Fakten oder Meinungen übernommen. Kunden müssen sich selbst von der Eignung des Produkts für ihre Anwendung überzeugen. Es wird keine Haftung für Verluste übernommen, die dadurch entstehen, dass sich jemand auf hierin enthaltenes Material verlässt. Die mit ® gekennzeichneten Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der XSYS Germany GmbH und/oder ihrer Tochtergesellschaften.



**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.