

Be
brilliant.

nyloflex® NEF Digital

Die beste Plattenwahl für LED Belichtung



Ausgezeichnete Druckqualität mit LED-Belichtung

- + Harte Druckplatte für flexible Verpackungen – insbesondere entwickelt für LED-Belichtungstechnologie wie Catena-E.
- + Für die Reproduktion von Flat Top Dots und und ausgezeichnete Wiedergabe der am häufigsten verwendeten Oberflächenraster wie Woodpecker Nano oder MCWSI.
- + Deutlich verbesserte Farbdeckung und hohe Volltondichte durch die präzise Darstellung von Oberflächenrastern.
- + Für hervorragende Druckergebnisse auf allen Konter- und Frontaldrucks.
- + Perfektion bis ins kleinste Detail: Hervorragende Wiedergabe feinsten Elemente in Hochlichtern.

Flexibel und effizient

- + Hohe Produktivität durch kurze Belichtungszeiten und schnelles Auswaschen.
- + Sehr gute Prozessstabilität, Zuverlässigkeit und Konsistenz in der Plattenverarbeitung und im Druck.



Vorteile der LED-Belichtungstechnologie

- ✓ Effiziente Reproduktion von Flat Top Dots und Darstellung von Oberflächenrastern.
- ✓ Keine zusätzlichen Verbrauchsmaterialien und Prozessschritte notwendig.
- ✓ Einfache Integration in den bestehenden digitalen Workflow.
- ✓ Bewährte Kompatibilität mit LED-Systemen auf dem Markt wie Catena-E und XPS.

XSYS
Print solid. Stay flexible.

Where printing meets packaging.

nyloflex® NEF

Technische Parameter	nyloflex® NEF 114 Digital	nyloflex® NEF 170 Digital
Trägermaterial	Polyesterfolie	Polyesterfolie
Farbe der Rohplatte	Hellblau	Hellblau
Plattenstärke ¹ (mm)	1.14	1.70
(inch)	(0.045")	(0.067")
Härte nach DIN 53505 (Shore A)	62	62
Klischeehärte (Shore A)	78	70
Relieftiefe (mm)	0.5 - 0.6	0.5 - 0.8
Tonwertumfang (%)	1 - 98	1 - 98
bei Rasterweite von (l/cm)	60	60
Freistehende Linie (bis µm)	100	100
Freistehender Punkt (bis µm)	200	200

Verarbeitungsparameter²

Vorbelichtungszeit (s)	15 - 20	15 - 25
Zertifizierte Belichtungseinstellungen für folgende LED-Systeme	ThermoFlexX Catena-E, nyloflex® NExT, Esko XPS	
Auswaschgeschwindigkeit (mm/min)	240-290	210-260
Trocknung bei 60°C / 140°F (h)	2.0	2.0
Nachbelichtung UV-A (min)	8	8
Nachbehandlung UV-C (min)	1-4	1-4

Informationen verarbeiten

Geeignete Geräte	Die nyloflex® NEF Digital kann mit allen nyloflex® Verarbeitungsgeräten, sowie mit allen marktgängigen Geräten verarbeitet und auf allen zur Bebilderung von Flexodruckplatten geeigneten Laser- systemen verwendet werden.
Druckfarben	Die nyloflex® NEF Digital eignet sich für alle lösungsmittelbasierten Druckfarben, sowie bedingt für wasserbasierte und UV-Farben (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.