



nyloflex® FAB Digital

Die beständige Platte speziell für UV-Farben

Produkteigenschaften

- für den qualitativ hochwertigen Druck von Etiketten, Faltschachteln und flexiblen Verpackungen
- besonders hohe Flexibilität, daher ideal für kleine Zylinderdurchmesser
- hervorragender Belichtungsspielraum auch bei geringen Relieftiefen
- kurze Belichtungszeiten für den schnellen Einsatz
- Farbumschlag nach Hauptbelichtung für sicheres Handling (von violett zu grün)
- sehr gute Farbübertragung mit hoher Flächendeckung für brillanten Farbeindruck
- großer Tonwertumfang zur Wiedergabe feinsten Bildelemente, perfekt für den Etikettendruck
- sehr gute Beständigkeit im Einsatz mit UV-Farben, d.h. minimales Quellverhalten
- auch mit wasser- und alkoholbasierten Druckfarben einsetzbar

Vorteile von nyloflex® Digital

- bessere Druckqualität durch schärfere Konturen, offenere Zwischentiefen, feinere Rasterpunkte und geringere Tonwertzunahme, d.h. höherer Tonwertumfang und damit größeren Kontrast im Druckbild
- 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

nyloflex® FAB Digital

	nyloflex® FAB Digital	
	114	170
Technische Parameter		
Trägermaterial	Polyesterfolie	
Farbe der Rohplatte	violett, mit schwarzer LAMS Schicht	
Plattenstärke¹ (mm) (inch)	1.14 (0.045")	1.70 (0.067")
Härte nach DIN 53505 (Shore A)	62	62
Härte, verarbeitete Platte (Shore A)	78	70
Relieftiefe (mm)	0.6 – 0.7	0.7 – 0.9
Tonwertumfang (%) bei Rasterweite von	1 – 98 60 l/cm (150 lpi)	1 – 98 60 l/cm (150 lpi)
Freistehende Linie (bis µm)	100	100
Freistehender Punkt (bis µm)	200	200

Verarbeitungsparameter²		
Vorbelichtungszeit (s)	15 – 25	55 – 65
Hauptbelichtungszeit (min)	8 – 12	8 – 12
Auswaschgeschwindigkeit (mm/min)	200 – 220	180 – 200
Trocknung bei 60 °C / 140 °F (h)	2.0	2.0
Nachbelichtung UV-A (min)	10	10
Nachbehandlung UV-C (min)	7 – 12	7 – 12

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/cm² 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® FAB Digital kann mit allen nyloflex® Verarbeitungsgeräten, sowie mit allen markt-gängigen Geräten verarbeitet werden. Sie kann auf allen zur Bebilderung von Flexodruckplatten geeigneten Lasersystemen verwendet werden.

Druckfarben

Für alle UV-Farben sowie für wasser- und alkoholbasierte Druckfarben geeignet. (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 gemäß den Richtlinien der DIN ISO 9001 gefertigt. Dieser Prozess garantiert dem Anwender, dass jede Druckplatte nach gleichen konstant hohen Qualitätsstandards produziert wird.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Flint Group Flexographic Products
Sieglerstrasse 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.