



nyloflex[®] Sprint nyloflex[®] Sprint Digital

Auf die sanfte Tour – Auswaschen mit einfachem Leitungswasser

Hohe Druckqualität

- ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber UV-Farben und UV-Lacken
- für den hochqualitativen Rasterflexodruck
- hervorragende Ergebnisse im Druck von feinsten Elementen (bis zu 60 L/cm)
- zum Druck von Etiketten und flexiblen Verpackungen
- homogene Flächendeckung
- exzellente Farbübertragung

Umweltfreundliche & wirtschaftlich

- auswaschbar mit Leitungswasser, kein Zusatz von Additiven, daher kostensparend und umweltfreundlich
- schnelle Klischeefertigung – in weniger als 30 Minuten
- geringere Investition in Verarbeitungsgeräte

Vorteile der nyloflex[®] Sprint Digital

- bessere Druckqualität durch schärfere Konturen und offeneren Zwischentiefen
- erhöhte Produktivität bei Verarbeitung in Durchlaufgeräten
- 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® Sprint | nyloflex® Sprint Digital

	nyloflex® Sprint	nyloflex® Sprint Digital ¹
	114	114
Technische Parameter		
Trägermaterial	Polyesterfolie	Polyesterfolie
Farbe der Rohplatte	blau	blau, mit schwarzer LAMS Schicht
Plattenstärke¹ (mm) (inch)	1.14 (0.045“)	1.14 (0.045“)
Härte nach DIN 53505 (Shore A)	57	57
Härte, verarbeitete Platte (Shore A)	77	77
Relieftiefe (mm)	0.5 – 0.7	0.5 – 0.7
Tonwertumfang (%) bei Rasterweite von (l/cm)	2 – 95 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		
Rückseitenbelichtung (s)	10 – 40	10 – 40
Hauptbelichtung (s)	30 – 150	30 – 150
Auswaschgeschw. (mm/min) in Durchlaufwaschern	200 – 250	200 – 250
Auswaschzeit (min) in Kompaktwaschern mit Plüsch	2 – 2.5	2 – 2.5
Auswaschtemperatur	22 – 30 °C (72 – 86 °F)	22 – 30 °C (72 – 86 °F)
Trocknung bei 60 °C / 140 °F (min)	15 – 20	15 – 20
Nachbelichtung UV-A (min)	2	2
Nachbehandlung UV-C (min)	-	-

¹ Sonderprodukt

² empfohlene Rückseitenbelichtung beim Einsatz eines Rasterfilms

¹ z.Z. gültige Standarddicken – Änderungen vorbehalten.

² Die Verarbeitungsparameter sind u.a. abhängig von den eingesetzten Verarbeitungsgeräten und dem Alter der UV-Lampen. Die oben aufgeführten Verarbeitungszeiten wurden unter optimalen Bedingungen unter Verwendung der nyloprint® Verarbeitungsgeräte ermittelt. Bei geänderten Rahmenbedingungen können die Verarbeitungsparameter von diesen Werten abweichen. Die genannten Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen.

Geeignete Geräte

Die nyloflex® Sprint kann mit allen nyloprint® Verarbeitungsgeräten, Durchlauf- und Kompaktwaschern, sowie mit allen marktgängigen Geräten verarbeitet werden. Die nyloflex® Sprint Digital kann auf allen zur Bebilderung von Flexo- und Buchdruckplatten geeigneten Lasersystemen verwendet werden.

Druckfarben

nyloflex® Sprint und nyloflex® Sprint Digital sind für alle UV-Druckfarben und UV-Lacke geeignet.

Auswaschmittel

Für das Auswaschen wird lediglich Leitungswasser benötigt.

Hinweise zur Verarbeitung

Eine ausführliche Beschreibung der einzelnen Herstellungsschritte sowie detaillierte Hinweise zu Verarbeitung und Lagerung enthält die nyloflex® Sprint 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
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.