



FlatTopDot



nyloflex®FTV Digital

Feine Highlights und brillante Volltöne unabhängig von Ihrer Belichtungstechnologie



- + Harte Flat Top Dot Flexodruckplatte mit integrierten Flat Top Dots
- + Hervorragend mit Röhrenbelichtung und LED-optimierter Plattenformulierung
- + Entwickelt für den anspruchsvollen Markt der flexiblen Verpackungen.
- + Mit der glatten Plattenoberfläche können alle individuellen Oberflächenrastrungen (z. B. Pixel+ und Woodpecker Sharp oder Nano) realisiert werden



Außergewöhnliche Druckqualität

- + Drucken Sie feinste, stabile Highlights – bis zu 0,8 % bei 60 l/cm*
- + Ideal für erweitertes Farbspektrum dank konstanter Plattenqualität
- + Konsistente maximale Farbskala durch feine Highlights und hohe Volltondichte möglich.

* LED mit Catena-E belichtet



Betriebskosten senken

- + Senken Sie Kosten, sparen Sie Zeit – keine zusätzlichen Geräte oder Verbrauchsmaterialien erforderlich, passt in Ihren bestehenden Arbeitsablauf bei der digitalen Plattenherstellung.
- + Senken Sie Ihren Farbverbrauch durch eine optimale Volltondichte und einen verbesserten Farbauftrag durch Oberflächenrastrung.
- + Längere Haltbarkeit durch weniger Quellung der Platte in der Druckmaschine.



Produktivität und Konsistenz steigern

- + Weniger Stillstandszeiten der Druckmaschine – kein Nachfüllen von Druckfarbe dank optimierter Plattenrezeptur.
- + Konsistente Datenübertragung und Wiederholbarkeit dank 1-1 Kopie
- + Schnelle LED-Belichtungszeiten.

Be
brilliant.

XSYS
Print solid. Stay flexible.

nyloflex® FTV Digital

nyloflex® FTV Digital ist eine LED-optimierte Platte mit integriertem Flat Top Dot für den anspruchsvollen Markt für flexible Verpackungen.

Technische Eigenschaften	nyloflex® FTV 114 Digital	nyloflex® FTV 170 Digital
Farbe der Rohplatte	hellblau	hellblau
Gesamtdicke (mm) (Zoll) ¹	1,14 (0,045")	1,70 (0,067")
Härte, verarbeitete Platte (micro Shore A)	67	67
Härte, verarbeitete fertige Platte (Shore A)	80	73
Empfohlene Relieftiefe (mm)	0,5 - 0,7	0,6 - 0,9
Erster stabiler Punkt auf der Platte (%)	1,2	1,2
Gemessene Punktgröße erster stabiler Punkt (%)	50,1%	50,1%
Freistehende Linie (bis zu µm)	20	20
Freistehender Punkt (bis zu µm)	100	100

Verarbeitungsparameter²

Rückseitenbelichtung (s)	26 - 14	53 - 32
Hauptbelichtung (min)	8	8
Auswaschgeschwindigkeit (mm/min)	205 - 270	180 - 250
LED - Belichtungseinstellung	Siehe empfohlene FTV D-Belichtungseinstellung des Geräteherstellers	
Trocknung bei 60 °C/140 °F (h)	2	2
Nachbelichtung UV-A (min)	8	8
Lichtveredelung UV-C (min) ³	2	2
Laserintensität (J/cm ²)	Wie bei den digitalen Standardplatten von nyloflex®	

Verarbeitungsinformationen

Geeignete Geräte	Nyloflex® FTV lässt sich mit das XSYS-Geräteportfolio einschließlich ThemoFlexX Catena und Nyloflex-Verarbeitungsgeräten und ähnlichen Geräten.
Druckfarben	Geeignet für alle Lösemittelfarben und UV-Farben (Ethylacetatgehalt vorzugsweise unter 15 %, Ketongehalt vorzugsweise unter 5 %).
Auswaschmittel	Besonders gute Ergebnisse lassen sich mit nylosolv® Auswaschmitteln erzielen. nylosolv® kann de tilliert und wiederverwendet werden.
Verarbeitungsinformationen	Eine detaillierte Beschreibung der Schritte zu Bebilderung, Belichtung und Veredelung sowie detailierte Informationen zu Handhabung und Lagerung finden Sie im nyloflex® Benutzerhandbuch.
Hoher Qualitätsstandard	nyloflex® Druckplatten werden nach den Normen und Anforderungen der DIN ISO 9001, DIN ISO 14001 und DIN ISO 50001 hergestellt. Dieser Prozess garantiert unseren Kunden eine gleichbleibend hohe Qualität der Produkte und Dienstleistungen.

1) Derzeit gültige Standarddicken - Änderungen vorbehalten 2) Die Verarbeitungsparameter sind unter anderem abhängig von den eingesetzten Verarbeitungsgeräten, dem Alter der UV-Lampen und dem verwendeten Auswaschmittel. Es wird eine minimale Belichtungsintensität von $\geq 17 \text{ mW/cm}^2$ empfohlen. Die vorgenannten Verarbeitungszeiten wurden unter optimalen Bedingungen mit nyloflex® Verarbeitungsgeräten und unter Verwendung von nylosolv® Auswaschmitteln ermittelt. Bei geänderten Rahmenbedingungen können die Bearbeitungszeiten davon abweichen, daher sind die oben genannten Werte nur als Anhaltspunkt zu verwenden. 3) Abhängig von der Langlebigkeit der Rohre. 4) Die Eignung für UV-Farben ist abhängig von Farbtyp und Temperatur - diese Faktoren können die Leistung der Platte und die Druckkonsistenz beeinflussen.

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 der XSYS Germany GmbH und/oder ihrer Tochtergesellschaften.



XSYS
Print solid. Stay flexible.