

**Be**  
brilliant.

# nyloprint<sup>®</sup> WSA nyloprint<sup>®</sup> WSA Digital

**Wasserauswaschbare Tiefdruckplatte für höchste Qualität  
und beste Auflagenbeständigkeit**



## Produkteigenschaften

- + **Breites Einsatzgebiet**
  - + Für hochqualitativen Tampondruck – kann aufgrund der hohen Beständigkeit auch in Kombination mit einem geschlossenen Farbsystem verwendet werden
  - + Als Intaglio Masterplatte im Wertpapierdruck
  - + Für den Bogentiefdruck
- + **Effiziente, konstante und schnelle Druckplattenverarbeitung**
  - + Großer Belichtungsspielraum
  - + Sehr hohe Produktivität und Kosteneinsparung – komplette Druckplattenherstellung in 40–50 min
- + **Höchste Druckqualität und Auflagenbeständigkeit**
  - + Höchste Auflösung – bis zu 10.160dpi
  - + Sehr gute Haltbarkeit für lange Druckaufträge durch optimierte Druckplattenrezeptur
  - + Rasterweite bis zu 380lpi (150L/cm)
  - + Exzellente Flächendeckung durch optimale Farbübertragung
  - + Verlässlich wiederverwendbar für Wiederholaufträge
  - + Auch geeignet für Tampondruckaufträge > 20.000 Drucke

## Vorteile von nyloprint<sup>®</sup> Digital

- ✓ **Verbesserte Druckqualität**
  - + Reproduktion von feineren Details und weniger Punktzuwachs
  - + Hohe Dimensionsstabilität
  - + Keine Kopierfehler durch Staub oder beschädigte Filme
  - + Kein Datenverlust bei der Bebilderung
  - + Glattere Druckplattenoberfläche – homogenere Flächendeckung
  - + Hohe Konstanz, speziell bei wiederholter Druckplattenherstellung
- ✓ **Kostensparend und umweltfreundlich**
  - + Keine Filmkosten
  - + Keine Chemie für die Filmentwicklung
  - + Elektronischer Datenaustausch – Entfall der Filmarchivierung
  - + Leichter und schneller Datenaustausch – weltweit

**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.

# nyloprint® WSA | nyloprint® WSA Digital

	nyloprint® WSA	nyloprint® WSA Digital
	52	52
<b>Technische Parameter</b>		
Trägermaterial	Stahl	Stahl
Farbe der Rohplatte	rot	rot
Plattenstärke (mm) (inch)	0.52 (0.020")	0.52 (0.020")
Härte, verarbeitete Platte (Shore D)	92	92
Relieftiefe (mm) (inch)	0.20 (0.008")	0.20 (0.008")
Tonwertumfang (%) bei Rasterweite von	5-95 150 l/cm (380 lpi)	5-95 150 l/cm (380 lpi)
Dehnungskonstante (mm) (inch)	1.88 (4.78)	1.88 (4.78)

<b>Verarbeitungsparameter<sup>1</sup></b>		
Hauptbelichtung (min)	0.5- 2.5	5.0-15.0 (ohne Vakuumfolie)
Auswaschzeit (min)	2.0	2.0
Auswaschtemperatur	18°C / 64°F (Intaglio Masterplatte) 30°C / 86°F (Tampondruck und Bogentiefdruck)	18°C / 64°F (Intaglio Masterplatte) 30°C / 86°F (Tampondruck und Bogentiefdruck)
Trockenzeit bei 80°C / 176°F (min)	30	30
Nachbelichtung (min)	8-10	8-10

<b>Verarbeitungsgerät</b>	
Geeignete Geräte	Die nyloprint® WSA und nyloprint® WSA Digital können mit allen nyloprint® Verarbeitungsgeräten, sowie mit allen baugleichen Geräten verarbeitet werden. Die nyloprint® WSA Digital kann auf allen zur Bebilderung von Buchdruckplatten geeigneten Lasersystemen verwendet werden.
Druckfarben	Für alle UV-Farben und -Lacke, sowie mineralölbasierte Druckfarben und Lacke geeignet.
Auswaschmittel	Für den Auswaschprozess wird lediglich reines Leitungswasser benötigt.
Hinweise zur Verarbeitung	Eine ausführliche Beschreibung der einzelnen Herstellungsschritte sowie detaillierte Hinweise zu Verarbeitung und Lagerung enthält die nyloprint® Arbeitsanleitung.
Hoher Qualitätsstandard	nyloprint® Druckplatten werden nach den Standards und Anforderungen der DIN ISO 9001, DIN ISO 14001 und DIN ISO 50001 gefertigt. Dieser Prozess sichert unseren Kunden eine gleichbleibend hohe Produkt- und Servicequalität zu.

<sup>1</sup> Die Verarbeitungsparameter sind u.a. abhängig von den eingesetzten Verarbeitungsgeräten, dem Alter der UV-Lampen und dem verwendeten Auswaschmittel. Die oben aufgeführten Verarbeitungsparameter wurden unter optimalen Bedingungen auf nyloprint® Verarbeitungsgeräten ermittelt. Bei Verwendung anderer Geräte und Auswaschmittel 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.

01-2021