Be brilliant.

nyloprint® WS-W Digital

Wasserauswaschbare, stahlbasierte Buchdruckplatte mit optimierten Reproduktionseigenschaften

Produkteigenschaften

+ **Optimierte Reproduktionseigenschaften**
  + Steilere Reliefflanken und offenere Negativelemente
  + Sehr hohes Auflösungsvermögen
  + Präzise und scharfkantige Detailwiedergabe
  + Reproduktion von kleinsten Elementen auf der Druckplatte und im Druck
  + Exzellente Ergebnisse in Kombination mit LED-Belichtung
+ **Effiziente, konstante und schnelle Druckplattenverarbeitung**
  + Druckplattenherstellung in 25-35 Minuten
  + Hohe Produktivität und Kosteneffizienz
  + Großer Belichtungsspielraum
  + Sehr gute visuelle Kontrollmöglichkeit durch guten Motivkontrast des fertigen Klischees
  + Geeignet für die Verarbeitung mit Bürsten- und Plüschwascher sowie für die Belichtung mit UV-A Röhren vom Typ 09N und 10R
+ **Vielfältige Anwendungen**
  + Ideal für Tuben-, Becher- und Dosendruck, Endlosformulardruck, Sicherheitsdruck, Etikettendruck und als Matrize für die Blindprägung
  + Geeignet für den Einsatz im rotativen Buchdruck, in Eindruckwerken und Spezialdruckmaschinen
+ **Höchste Druckqualität**
  + Außergewöhnlicher Tonwertumfang
  + Kleinere Rasterpunktdurchmesser (< 20 µm) ermöglichen einen brillianten Druckkontrast und feinste Verläufe
  + Höchste Auflösung – bis zu 10.160 dpi
  + Exzellente Flächendeckung durch optimale Farbübertragung
  + Sehr gute Haltbarkeit für lange Druckaufträge

Vorteile von nyloprint® Digital

Verbesserte Druckqualität
+ Reproduktion feinerer Details und geringerer Punktzuwachs
+ Hohe Dimensionsstabilität
+ Keine Kopierfehler durch Staub oder beschädigte Filme
+ Kein Datenverlust bei der Bebilderung
+ Glattere Druckplattenoberfläche – homogenere Flächendeckung
+ Hohe Konstanz, insbesondere bei wiederholter Druck plattenherstellung

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® WS-W Digital

	nyloprint® WS-W Digital		
	73	**83**	**94**
Technische Parameter[1]			
Trägermaterial		Stahl	
Farbe der Rohplatte		rot	
Plattenstärke (mm) (inch)	0.73 0.029″	0.83 0.033″	0.94 0.037″
Härte, verarbeitete Platte (Shore D)	77	76	73
Relieftiefe (mm) (inch)	0.46 0.018″	0.56 0.022″	0.67 0.026″
Tonwertumfang (%)		1–98 60 l/cm (150 lpi)	
Freistehende Linie (bis µm)	<100	<100	<100
Freistehender Punkt (bis µm)	<200	<200	<200
Dehnungskonstante (mm) (inch)	3.85 0.152″	4.49 0.177″	5.19 0.204″
Verarbeitungsparameter[1]			
Hauptbelichtung (min)		1.0–3.5	
Auswaschzeit bei 30°C / 86° F (min)		2.0–3.5	
Trocknung bei 80°C (min)		10–15	
Nachbelichtung (min)		2	

Verarbeitungsgerät	
Geeignete Geräte	Die nyloprint® WS-WD kann mit allen nyloprint® Verarbeitungsgeräten, sowie mit allen baugleichen Geräten verarbeitet werden. nyloprint® WS-WD 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.

1) Die Verarbeitungsparamter und technische Spezifikationen 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@xsysglobal.com • www.xsysglobal.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).

Print solid. Stay flexible.

04-2023