

Be
brilliant.

nyloprint® Schablonenplatten

Wasserauswaschbare Schablonenplatten für den Sicherheits- und Banknotendruck



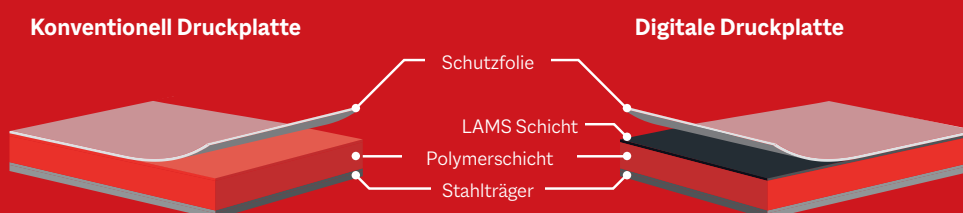
Produkteigenschaften

- + Zum Einfärben des Tiefdruckzylinders in Intaglio Master Druckmaschinen
- + Verbesserung der Genauigkeit und Druckqualität, speziell im Hochsicherheitsdruck (z. B. Banknoten, Aktien, Pässe, Briefmarken etc.)
- + Produktentwicklung basierend auf langjähriger Praxiserfahrung und enger Zusammenarbeit mit Anwendern
- + Wasserauswaschbare Druckplatten- mit Leitungswasser auswaschbar
- + Optimale Farbübertragung durch die weiche Reliefschicht
- + Der signifikante Farbumschlag nach der Belichtung bietet zusätzliche Verarbeitungssicherheit noch vor dem Auswaschen

Vorteile der nyloprint® WS 230 S Digital

- + **Verbesserte Druckqualität**
 - + Höchste Dimensionsstabilität
 - + Keine Kopierfehler durch Staub oder beschädigte Filme
 - + Kein Datenverlust bei der Bebilderung
 - + Glattere Druckplattenoberfläche - homogenere Flächendeckung
 - + Hohe Konstanz, insbesondere bei wiederholter Druckplattenherstellung
- + **Kostensparend und umweltfreundlich**
 - + Keine Filmkosten
 - + Elektronischer Datenaustausch
 - keine Filmarchivierung notwendig
 - + Leichter und schneller Datenaustausch - weltweit

Vergleich einer digitalen mit einer konventionellen nyloprint® Druckplatte



Die nyloprint® Schablonenplatte besteht aus einer lichtempfindlichen Polymerschicht auf einem Stahlträger.

XSYS
Print solid. Stay flexible.

nyloprint® Schablonenplatten

	nyloprint® WS 225 ¹	nyloprint® WS 230 S	nyloprint® WS 230 S Digital
	hart	weich	weich digital
Technische Parameter			
Trägermaterial	Stahl 0.3 mm (0.012“)		
Farbe der Rohplatte	rot		
Plattenstärke ¹ (mm inch)	2.25 0.089	2.30 0.091	2.30 0.091
Härte, verarbeitete Platte (Shore D)	47	27	27
Relieftiefe (mm inch)	1.90 0.075	1.95 0.077	1.95 0.077
Freistehende Linie (bis mm)	1	1	1
Freistehender Punkt (bis mm)	2	2	2
Dehnungskonstante (mm inch)	12.25 0,48	12.56 0,49	12.56 0,49

Verarbeitungsparameter²

Hauptbelichtung 15 mW/cm ² (min)	15	15	15
Auswaschzeit bei 45°C / 113° F	12 min / 80–100 mm/min	12 min / 80–100 mm/min	12 min / 80–100 mm/min
Trocknung bei 80°C / 176°F (min)	60	60	60
Nachbelichtung (min)	10	10	10

Verarbeitungsgerät

Geeignete Geräte	Die nyloprint® WS Platten können mit allen nyloprint® Verarbeitungsgeräten, sowie mit allen baugleichen Geräten verarbeitet werden. nyloprint® WS-S Digital kann auf allen zur Bebilderung von Buchdruckplatten geeigneten Lasersystemen verwendet werden.
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.

2) Sonderprodukt 2) z.Z. gültige Standarddicken – Änderungen vorbehalten. 3) 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 Flint Group 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 Flint Group (vertreten durch Flint Group US LLC oder Flint Group Germany GmbH). Rely on usSM ist eine Dienstleistungsmarke der Flint Group.

XSYS

Print solid. Stay flexible.

01-2021