

**Be**  
brilliant.

# nyloprint® WA 116 S<sup>1</sup> nyloprint® WA 116 S Digital

Wasserauswaschbare Lackplatte für den Sicherheitsdruck  
(Inhouse Plattenverarbeitung)



## Produkteigenschaften

### + Anwendungen

- + Wasserauswaschbar – ideal für die Inhouse Plattenverarbeitung, z.B. mit dem nyloprint® Flowline Washer
- + Für hohe Qualitätsansprüche bei der Verwendung von UV-Lacken
- + Geeignet für Inline- und Offline-Veredelung
- + Für Spot- und Flächenlackierungen

### + Höchste Druckqualität

- + Exzellente Flächendeckung – optimale Farbübertragung durch die weiche Reliefschicht
- + Hohe Registergenauigkeit durch die Dimensionsstabilität des Aluminiumträgers
- + Sehr gute Beständigkeit bei hohen Auflagen
- + Zuverlässige Wiederverwendung bei Wiederholaufträgen

### + Effiziente, konstante und schnelle Druckplattenverarbeitung

- + Hohe Produktivität und Kosteneinsparung durch eine Produktionsdauer von nur 25–35 Min.
- + Reduzierte Stillstandszeiten im Druck durch schnelle Herstellung von Ersatzdruckformen
- + Großer Belichtungsspielraum kombiniert mit guten Zwischentiefen

## Vorteile von nyloprint® Digital

### ✓ Verbesserte Druckqualität

- + Reproduktion feinerer Details und geringerer Punktzuwachs durch digitale Bebilderung
- + Hohe 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
- + Keine Chemie für die Filmentwicklung
- + Elektronischer Datenaustausch – keine Filmarchivierung notwendig
- + Leichter und schneller Datenaustausch – weltweit

**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.

# nyloprint® WA 116 S<sup>1</sup> | nyloprint® WA 116 S Digital

	nyloprint® WA 116 S <sup>1</sup>	nyloprint® WA 116 S Digital
	116	116
<b>Technische Parameter</b>		
Trägermaterial	Aluminium	Aluminium
Farbe der Rohplatte	red	red
Plattenstärke (mm) (inch)	1.16 (0.046")	1.16 (0.046")
Härte der Platte (Shore D)	38	38
Relieftiefe (mm) (inch)	0.85 (0.033")	0.85 (0.033")
Tonwertumfang (%) bei Rasterweite von	3-90 60 l/cm (150 lpi)	3-90 60 l/cm (150 lpi)
Freistehende Linie (bis µm)	100	100
Freistehender Punkt (bis µm)	400	400
Dehnungskonstante (mm) (inch)	5.4 (0.212")	5.4 (0.212")

<b>Verarbeitungsparameter<sup>2</sup></b>		
Belichtung (min)	3-4	3-4
Auswaschgeschw. Flowline Washer (mm/min)	160-180 (Nachbelichtung ausschalten)	160-180 (Nachbelichtung ausschalten)
Trocknung bei 80°C / 176°F (min)	10	10
Nachbelichtung (min)	2	2

<b>Verarbeitungsgerät</b>	
Geeignete Geräte	Die nyloprint® WA 116 S Digital kann mit allen nyloprint® Verarbeitungsgeräten, sowie mit allen baugleichen Geräten verarbeitet und auf allen zur Bebilderung von Buchdruckplatten geeigneten Lasersystemen verwendet werden.
Druckfarben	Für alle UV-Farben und -Lacke, sowie mineralölbasierten Druckfarben und Lacke geeignet. Nicht für wasserbasierte Farben 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) Sonderprodukt 2) 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.