

XSYS

Print solid. Stay flexible.

nyloprint® **S**

**Alkoholauswaschbare
Tiefdruckplatte für hohe
Druckqualität**

XSYS
Print solid. Stay flexible.

nyloprint® S

nyloprint® S

nyloprint® S

Be
brilliant.

HÖCHSTE DRUCKQUALITÄT

- Rasterweite bis zu 305 lpi (120 L/cm); S 43 und S 58 im Hochdruck bis zu 137 lpi (54 L/cm)
- Exzellente Flächendeckung durch optimale Farbübertragung
- Verlässlich wiederverwendbar für Wiederholaufträge
- Sehr gute Haltbarkeit für hohe Druckauflagen

VIELSEITIGE ANWENDUNGEN

- Polymere Tiefdruckplatte für den hochqualitativen Tampondruck, geeignet für die Bedruckung von Werbe- und Industriartikeln
- Die nyloprint® S 43 und S 58 sind ebenfalls für den Druck von Formularen auf Endlosmaschinen im Letterset sowie Etiketten- und Blechdruck, Bogen- und Rotationsdruck geeignet

nyloprint®
S

- Effiziente, konstante und schnelle Druckplattenverarbeitung
- Großer Belichtungsspielraum
- Sehr hohe Produktivität und Kosteneinsparung - komplette Druckplattenherstellung in 40 - 50 min

**ALKOHOLAUSWASCHBARE
TIEFDRUCKPLATTE
FÜR HOHE
DRUCKQUALITÄT**



Be
brilliant.

Alkoholauswaschbare Tiefdruckplatte für hohe Druckqualität

Technische Parameter	nyloprint® S ¹	
	43	58
Trägermaterial	Stahl	
Farbe der Rohplatte	Grün-schwarz	
Plattenstärke ² (mm Zoll)	0.43 0.017"	0.58 0.023"
Härte, verarbeitete Platte (Shore D)	90	86
Relieftiefe (mm Zoll)	0.20 0.008"	0.32 0.013"
Tonwertumfang (%) im Tiefdruck bei Rasterweite von	5 - 95 120 l/cm (305 lpi)	
Tonwertumfang (%) im Hochdruck bei Rasterweite von	2 - 95 54 l/cm (137 lpi)	2 - 95 54 l/cm (137 lpi)
Dehnungskonstante (mm Zoll)	2.08 5.28"	2.90 7.37"

Verarbeitungsparameter²

Hauptbelichtung (min)	1.0 - 5.0	
Auswaschzeit (min) im Tiefdruck	1 - 2	1 - 3
Auswaschzeit (min) im Hochdruck	> 3	> 4
Auswaschtemperatur	20°C / 68°F	
Trocknungszeit bei 80 °C/176 °F (min)	15	
Nachbelichtung (min)	2 - 3	

Verarbeitungsgeräte

Geeignete Geräte

Die nyloprint® S kann mit allen nyloprint® Verarbeitungsgeräten, sowie mit allen baugleichen Geräten verarbeitet werden.

Druckfarben

Für alle gängigen Tampondruckfarben geeignet (UV-Farben, lösemittelbasierte Farben, 2-K Farben).

Auswaschmittel

Für den Auswaschprozess wird das Auswaschmittel nyloprint® R241 np benötigt

Hinweise zur Verarbeitung

Eine ausführliche Beschreibung der einzelnen Herstellungsschritte sowie detaillierte Hinweise zu Verarbeitung und Lagerung enthält die nyloprint® Arbeitsanleitung

Zertifizierung

Die XSYS-Druckplatten werden am Produktionsstandort Willstätt hergestellt, der nach den internationalen Standards für Qualitätsmanagement (DIN EN ISO 9001:2015), Umweltmanagement (DIN EN ISO 14001:2015) sowie Energie-Management (DIN EN ISO 50001:2018) zertifiziert ist.

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.