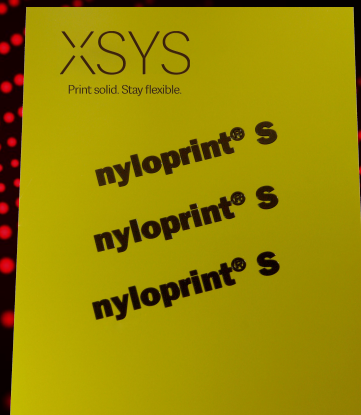


**Be**  
brilliant.

# nyloprint® S

Alkoholauswaschbare Tiefdruckplatte für hohe Druckqualität



## Produkteigenschaften

### + Vielseitige Anwendung

- + Polymere Tiefdruckplatte für den hochqualitativen Tampondruck, geeignet für die Bedruckung von Werbe- und Industriartikeln
- + Die nyloprint® S43 und S58 sind ebenfalls für den Druck von Formularen auf Endlosmaschinen im Letterset sowie Etiketten- und Blechdruck, Bogen- und Rotationsdruck geeignet
- + Die nyloprint® S 58 ist auch als Matrize für die Blindprägung einsetzbar

### + Hohe Druckqualität

- + Rasterweite bis zu 305lpi (120 L/cm); S43 und S58 im Hochdruck bis zu 137lpi (54 L/cm)
- + Exzellente Flächendeckung durch optimale Farbübertragung
- + Verlässlich wiederverwendbar für Wiederholaufträge
- + Sehr gute Haltbarkeit für hohe Druckauflagen

### + Effiziente, konstante und schnelle Druckplattenverarbeitung

- + Großer Belichtungsspielraum
- + Sehr hohe Produktivität und Kosteneinsparung - komplette Druckplattenherstellung in 40-50min

**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.

# nyloprint® S

	nyloprint® S		
	30	43	58
<b>Technische</b>			
Trägermaterial		Stahl	
Farbe der Rohplatte		grün	
Plattenstärke (mm) (inch)	0.30 (0.012")	0.43 (0.017")	0.58 (0.023")
Härte, verarbeitete Platte (Shore D)	96	90	86
Relieftiefe (mm) (inch)	0.03 (0.001")	0.20 (0.008")	0.32 (0.013")
Tonwertumfang (%) im Tiefdruck bei Rasterweite von	5-95 120 l/cm (305 lpi)	5-95 120 l/cm (305 lpi)	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) (inch)	-	2.08 (5.28")	2.90 (7.37")

## Verarbeitungsparameter<sup>1</sup>

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

## Verarbeitungsgerät

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.
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 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. 2) Muss eingetestet werden.

## 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.