XSYS

Print solid. Stay flexible.

nyloprint®
DLE S

Direkt gravierbare Tampondruckplatte für exzellente Druckqualität

Be brilliant.

RELIEFERZEUGUNG
IN EINEM PROZESSSCHRITT

- Tampondruckplatte für die Laserdirektgravur
- Effiziente, konsistente und schnelle Plattenverarbeitung
  - Relieferzeugung in nur einem Arbeitsschritt
  - keine Kopierfehler durch Staub oder beschädigte Filme
  - kein Datenverlust bei der Bebilderung

HERVORRAGENDE DRUCKQUALITÄT

- Rasterweite bis zu 380 lpi (150 L/cm)
- Exzellente Flächendeckung durch optimale Farbübertragung aufgrund der steilen Näpfchengeometrie
- Höchste Auflösung zur Reproduktion feinster Details
- Sehr gute Rakeleigenschaften – auch für geschlossene Farbsysteme geeignet
- Stabile und reproduzierbare Druckergebnisse durch präzise Definition der Gravurtiefe
- Hohe Auflagenstabilität

VIELFÄLTIGE ANWENDUNGSBEREICH

- Tiefdruckplatte für den hochqualitativen Tampondruck
  - für Werbe-, Medizin- und Industrieartikel
  - für die Bedruckung von Spielzeug, Golfbällen und für
  - Automobilteile und Teile für die Elektroindustrie, Produktkennzeichnungen und den Druck von Seriennummern
- Für Halbtonmotive geeignet

Be
brilliant.

nyloprint®

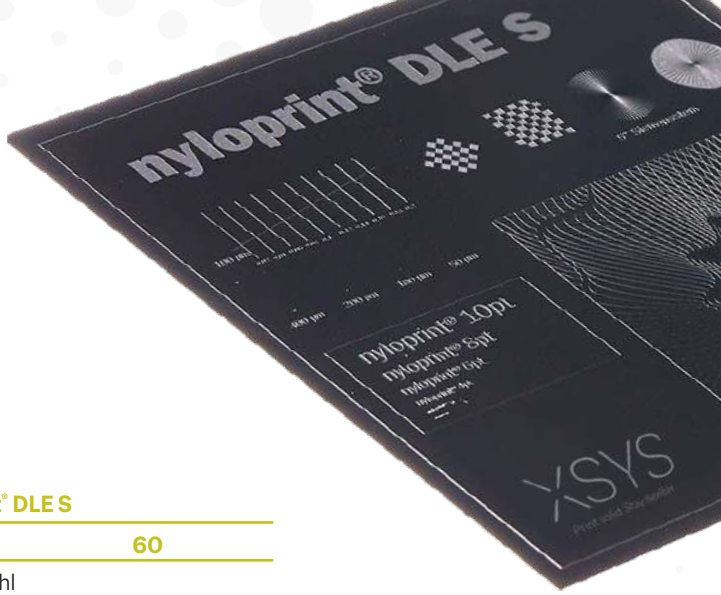
DLE S

- Für alle Standard-Lasersysteme geeignet
- Für CO_2-, Faser- und Diodenlaser.
- Für Ablationslasersysteme für Flexo- und Buchdruckplatten (mit Magnettrommel)
- Für alle gängigen Laserauflösungen

TAMPONDRUCKPLATTE
FÜR DIE LASERDIREKT-GRAVUR

nyloprint®
DLE S

Direkt gravierbare Tampondruckplatte für exzellente Druckqualität



	nyloprint® DLE S	
Technische Parameter[1]	**30**	**60**
Trägermaterial	Stahl	
Farbe der Rohplatte	Schwarz	
Plattenstärke (mm | Zoll)	0.34 | 0.013″	0.38 | 0.015″
Druckplattenhärte (Shore D)	92	
Relieftiefe (mm | Zoll)	0.030 | 0.001″	0.060 | 0.002″
Tonwertumfang (%) bei Rasterweite von	2 - 95 150 L/cm (380 lpi)	
Vortrocknung (bei 60 °C – 80 °C) vor dem Druckprozess	min. 10 min	

Verarbeitungsgerät

Geeignete Lasersysteme CO_2, Faser- und Diodenlaser mit geeigneter Absaugung und geeignetem Filtersystem. Auch geeignet für Standard-Ablations-Lasersysteme für Flexo- und Buchdruckplatten (mit Magnettrommel); detaillierte Informationen und Prozessparameter für die Druckplattengravur sind beim jeweiligen Laserhersteller zu erfragen.

Geeignete Reinigungsmittel Alle marktüblichen Verdünner und Verzögerer für den Tampondruck, gute Erfahrungen gibt es mit dem Reiniger KIWO-CLEAN LM 655 und dem Nanovis Entlacker 30.35. Wasser und Reinigungsmittel auf Wasser- oder Alkoholbasis sind nicht geeignet

Lagerung Verpacken und lagern sie die nyloprint® DLE S Druckplatten so, dass sie vor Luftfeuchtigkeit geschützt sind. Detaillierte Information für die Lagerung sind in der Arbeitsanleitung Tampondruck enthalten.

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

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.

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).

XSYS 11-2025
Print solid. Stay flexible.

XSYS

Print solid. Stay flexible.