

XSYS

Print solid. Stay flexible.

nyloprint® **S**

Plaque de gravure lavable à l'alcool pour une qualité d'impression élevée

XSYS
Print solid. Stay flexible.

nyloprint® S

nyloprint® S

nyloprint® S

Be
brilliant.

QUALITÉ D'IMPRESSION MAXIMALE

- Écran jusqu'à 305 lpi (120 L/cm) ; S 43 et S 58 pour la presse à lettres jusqu'à 137 lpi (54 L/cm).
- Excellente densité solide grâce au transfert d'encre brillante.
- Fiable et réutilisable pour les commandes répétées.
- Longévité élevée, adaptée aux grandes longueurs de course.

LARGE ÉVENTAIL D'APPLICATIONS

- Plaque de gravure en photopolymère pour une impression sur tampon de haute qualité, adaptée à l'impression sur des produits promotionnels et industriels.
- Les modèles nyloprint® S 43 et S 58 sont également adaptés à l'impression de lettres, à l'impression de formes sur des presses à lettres continues, à l'impression d'étiquettes, à l'impression sur feuilles de métal, à l'impression sur feuilles et à l'impression rotative de lettres. Le modèle nyloprint® S 58 peut également être utilisé comme matrice femelle pour le gaufrage à l'aveugle.

nyloprint®

S

- Usinage efficace, homogène et rapide des plaques.
- Large latitude d'exposition.
- Hautement productif et rentable grâce au traitement des tôles en 40 - 50 min.

**PLAQUE DE
GRAVURE LAVABLE
À L'ALCOOL POUR
UNE QUALITÉ
D'IMPRESSION ÉLEVÉE**



Be
brilliant.

Plaque de gravure lavable à l'alcool pour une qualité d'impression élevée

Caractéristiques de puissance	nyloprint® S ¹	
	43	58
Matériau de la base	Acier	
Couleur de la plaque brute	Vert-noir	
Épaisseur totale ² (mm pouces)	0.43 0.017"	0.58 0.023"
Dureté de la plaque (Shore D)	90	86
Profondeur de décharge (mm pouces)	0.20 0.008"	0.32 0.013"
Plage de tonalité (%) pour l'impression de gravure à la décision de l'écran de	5 - 95 120 l/cm (305 lpi)	
Plage tonale (%) pour la typographie à l'écran de décision de	2 - 95 54 l/cm (137 lpi)	2 - 95 54 l/cm (137 lpi)
Facteur de distorsion (mm pouce)	2.08 5.28"	2.90 7.37"

Paramètres de traitement²

Exposition principale (min) à tester	1.0 - 5.0	
Temps de lavage pour l'impression sur tampon	1 - 2	1 - 3
Temps de lavage pour la presse à lettres	> 3	> 4
Température de lavage	20°C / 68°F	
Temps de séchage à 80 °C/176 °F (min)	15	
Post-exposition (min)	2 - 3	

Équipement de traitement

Équipement adapté	La plaque nyloprint® S peut être traitée avec l'équipement de traitement nyloprint® et tous les appareils similaires.
Encres et vernis d'impression	Convient aux encres d'impression sur tampon couramment utilisées (par ex. encres UV, encres à base de solvant, encres 2K).
Liquide de rinçage	Pour le lavage, le solvant nyloprint® R241 np est nécessaire.
Traitement des informations	Une description détaillée des étapes d'imagerie, d'exposition et de finition, ainsi que des informations détaillées sur la manipulation et le stockage, sont disponibles dans le Guide de l'utilisateur du nyloflex®.
Homologations	Les plaques d'impression XSYS sont fabriquées sur le site de production de Willstätt, qui est certifié selon les normes internationales de gestion de la qualité (DIN EN ISO 9001:2015), de gestion environnementale (DIN EN ISO14001:2015) et de gestion de l'énergie (DIN EN ISO 50 001:2018).

1) Produit non standard 2) Tous les paramètres de traitement dépendent, entre autres, de l'équipement de traitement et de l'âge de la lampe. Les paramètres de traitement susmentionnés ont été établis dans des conditions optimales sur l'équipement de traitement nyloprint®. Dans d'autres conditions, les temps de traitement peuvent différer de ceux-ci. Par conséquent, les valeurs mentionnées ci-dessus ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif.

Contactez-nous pour plus d'informations.
info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

Nos documents techniques sont conçus pour informer et guider nos clients. Les informations fournies dans le présent document sont exactes à la connaissance de XSYS ; toutefois, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs, d'inexactitudes ou d'opinions exprimées. Il incombe aux clients de déterminer l'adéquation de ce produit à leur application spécifique. XSYS n'assume aucune responsabilité pour tout préjudice subi du fait de la confiance accordée aux informations contenues dans ce document. Les noms de produits suivis de ® sont des marques déposées de XSYS Germany GmbH et/ou de ses filiales.

XSYS

Print solid. Stay flexible.