

Be
brilliant.

nyloflex® NExF

Performances améliorées en combinaison avec la technologie
d'insolation nyloflex® NExT



Qualité exceptionnelle d'impression avec nyloflex® NExT

- + Plaque dure pour l'impression d'emballage souple et l'impression d'étiquettes spécialement conçue pour la technologie d'insolation nyloflex® NExT
- + Développée pour la création de points plats et une excellente reproduction du tramage des aplats
- + Amélioration significative du transfert d'encre et de la densité des aplats grâce à la reproduction distincte des motifs en relief
- + Pour des résultats d'impression exceptionnels sur film, feuille et papier couché
- + Perfection dans chaque détail: reproduction précise et finesse des détails dans les hautes lumières
- + Permet une réduction de la bump-up tout en atteignant une reproduction sur la plaque de 0.8-1.2% en trame 150 lpi (60 l/cm) tout en améliorant le gamut

Flexibilité et efficacité

- + Haute productivité grâce à des temps d'insolation et de gravure plus rapides
- + Excellente stabilité du process, fiabilité et uniformité dans la transformation de la plaque et à l'impression
- + Également compatible avec les unités classiques d'insolation à tubes avec les bénéfices suivants:
 - + Bump-up réduite-reproduction améliorée des niveaux de gris et gamut plus étendu
 - + Permet le tramage des aplats ce qui améliore le transfert d'encre



Avantages de la technologie nyloflex® NExT

- ✓ Création efficace de points plats et reproduction du tramage des aplats
- ✓ la combinaison d'UV Leds et d'UV à tubes permet la création de diverses formes de points et un meilleur ancrage des éléments en relief
- ✓ Pas de consommable ni d'étape supplémentaire dans le process
- ✓ Facile mise en œuvre dans les workflows existants

XSYS
Print solid. Stay flexible.

Where printing meets packaging.

nyloflex® NEF

Le meilleur choix pour la technologie d'exposition LED

Caractéristiques techniques	nyloflex® NEF 114 Digital	nyloflex® NEF 170 Digital
Matériaux de base	Film polyester	
Couleur de la plaque vierge	Bleu clair	
Épaisseur totale ¹ (mm) (inch)	1.14 (0.045")	1.70 (0.067")
Dureté selon la norme DIN 53505 (Shore A)	62	62
Dureté de la plaque (Shore A)	78	70
Profondeur du relief (mm)	0.5 - 0.6	0.5 - 0.8
Valeur tonale (%) à la linéature de (l/cm)	1 - 98 60	1 - 98 60
Largeur de ligne fine (jusqu' à µm)	100	100
Points isolés (jusqu' à µm)	200	200

Paramètres de process²

Insolation dorsale (s)	15 - 20	15 - 25
Paramètres d'exposition recommandés pour NExT (en mm/mn)	ThermoFlexX Catena-E, nyloflex® NExT, Esko XPS	
Vitesse de gravure (mm/min)	240-290	210-260
Temps de séchage 60°C / 140°F (h)	2.0	2.0
Post insolation UV-A (min)	8	8
Finition UV-C UV-C (min) ⁴	1-4	1-4

Traitement des informations

Équipement disponible	La nyloflex® NEF Digital peut être transformée avec des équipements de traitement nyloflex® ou configurations similaires, elle peut être utilisée avec tous les lasers destinés au traitement de plaques flexo.
Encre d'impression	Compatible avec toutes les encres à l'eau et à solvants et recommandée avec les encres UV sous certaines conditions. ³ (en dessous de 15% d'Ethyl acetate, en dessous de 5% de cétone).
Solvant de gravure	Les meilleurs résultats sont obtenus avec le solvant de gravure nylosolv®. nylosolv® peut être distillé et réutilisé
Information process	Le descriptif détaillé des étapes de transformation des plaques ainsi que les conditions de stockage se trouvent dans le guide d'utilisation nyloflex®.
Standard de qualité élevée	Les plaques d'impressions nyloflex® printing plates sont produites selon les normes DIN ISO 9001 et DIN ISO 14001 standards et exigées.

Épaisseur standard actuellement disponible – sous réserve de modification. 2) Les paramètres de traitement dépendent entre autre des équipements utilisés, de l'usure des tubes et du type de solvant de gravure. Les délais de traitement mentionnés ci-dessus ont été établis dans des conditions optimales avec des équipements de traitement nyloflex® et le solvant de gravure nylosolv®. L'intensité lumineuse pour l'exposition principale a été mesurée à une. 3) Intensité minimale d'exposition $\geq 17 \text{ mW/cm}^2$ 4) Dépendant de la durée de vie des tubes. 5) Compatible avec les encres UV mais dépendant du type d'encre et de la température. Ces facteurs peuvent affecter les performances de la plaque et de l'impression.

N'hésitez pas à nous contacter pour tout complément d'information.

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

Nos documents techniques sont destinés à informer et conseiller nos clients. Les informations fournies sont correctes dans l'état actuel de nos connaissances. Aucune responsabilité ne sera assumée par XSYS en cas d'erreur, ou relative à des faits ou des opinions divergents. Nos clients devront décider eux-mêmes de l'applicabilité de ce produit à leur situation. Aucune responsabilité ne sera assumée en cas de pertes résultant de l'emploi par une personne des matériels ci-inclus.



XSYS
Print solid. Stay flexible.