FlatTopDot

nyloflex® FTS Digital

比肩できない独創的なフラップトップドットを有するプレート、すべての一般的なインキに対応

- フラップトップドットを内包するフレキソプレート
- 溶剤洗浄の製版装置で簡単にフラップトップドットを作成可能
- 多目的用途：溶剤インキ、水性インキ、UVインキを使用する軟包装パッケージ、タグ＆ラベル、フォイルや高品質の紙媒体印刷
- 非常に微細な凹凸を持つ滑らかな版表面でお客様指定のスクリーニングパターン(例 Pixel+　Nano)が再現可能

汎用性ーマルチユースなプレート

- １つのプレートで様々な分野での印刷に対応可能
- 汎用性が高い為、プレートの種類の削減に貢献
- 効率の向上、ロスの低減に貢献

煩雑さ排除ー比肩のない版

- 高いインキ濃度とインキ転移性、お客様の表面スクリーニングを付与される事で更に向上が可能
- ハイブリッドスクリーニングとの組み合わせることでマーケットを牽引するハイライトを再現するシャープなドット再現
- あらゆるアニロックスローラーに対する親和性、優れたベタインキ濃度を達成

生産性と安定性の改善

- ロングランでのより良い耐久性
- 少ないドットゲイン：印刷において通常のデジタルドットに比べてフラップトップドットは軽い印圧特性を示すー再現の安定性向上につながる
- コスト削減と時間短縮：追加設備不要、LED露光に要する時間や副資材が不要

Be
Brilliant.

XSYS
Print solid. Stay flexible.

nyloflex® FTS Digital

比肩できない独創的なフラップトップドットを有するプレート、すべての一般的なインキに対応

技術　仕様	nyloflex® FTS 114 Digital[1]	nyloflex® FTS 170 Digital[1]
色	ライトブルー	ライトブルー
総厚 (mm) (inch)[1]	1.14 (0.045")	1.70 (0.067")
樹脂硬度 DIN 53505	60	60
製版硬度 (Shore A)	74	65
推奨レリーフ深度 (mm)	0.5 - 0.6	0.5 - 0.8
再現範囲 (%)	1 - 98	1 - 98
スクリーン線数 (l/cm)	60	60
最小細線 (µm)	100	100
独立網点最小直径 (µm)	150	150
製版パラメーター[2]		
バック露光 (s)	10 - 20	30 - 50
メイン露光 (min)	8 - 10	8 - 10
洗浄スピード (mm/min)	250 - 300	200 - 260
乾燥時間 60°C / 140°F (h)	1.5 - 2.0	2
後露光 UV-A (min)	10	10
仕上げ露光 UV-C (min)[3]	2	2
レーザー強度 (J/cm²)	通常の nyloflex® デジタルプレートよりも約10%程度高く設定	

製版情報	
適合製版機器	nyloflex® FTS Digitalはnyloflex® 製版装置または準ずる製版装置で製版可能です。フレキソ印刷用プレートに適合するすべてのイメージャーで使用可能です。
印刷インキ	あらゆる溶剤インキ、水性インキやUVインキに適合します。(酢酸エチル含有量は15%以下、ケトン含有量は5%以下が望ましい)
洗浄溶剤	nylosolv® をご使用いただくと特に良い結果が得られます。nylosolv® は蒸留して再使用できます。
製版の情報について	各製版工程の詳細、製版作業、保管についてはnyloflex® ユーザーガイドをご参照ください。
製造品質について	nyloflex® プリンティングプレートはDINISO90001, 14001, 50001の規格の基づいて製造されております。同規格は安定した品質とサービスをお客様へ提供いたします。

1)非標準品 2)全ての製版条件は製版機器、ランプ照度、洗浄溶剤によります。18mW / c㎡以上の露光照度、20〜24 mW/c㎡の照度を推奨します。上記の製版は最適なnyloflex®製版装置とnylosolv®洗浄溶剤での評価です。他の条件下では、処理時間はこれらと異なる場合があります。上記条件は参考値となります。 3)ランプの使用状況によります. 4))UVインク適性はインキの種類と温度に依存しますーこれらの要因はプレートの性能と印刷の安定性に影響を与えることがあります。

製品についてのお問い合わせ

info@xsysglobal.com • www.xsysglobal.com

技術情報はお客様に対する助言を目的としております。ここに記されている情報はXSYSの知見により最適な状態に基づいております。いかなる不具合、事象等に対する責任を負うものではありません。®マークで表されている製品名はXSYS Germany GmbH　またはその関連による登録商標です。

GOLD 2023 ecovadis Sustainability Rating

XSYS Print solid. Stay flexible.

04-2023