



FlatTopDot



nyloflex® FTC Digital

一般的な段ボールから高品質な段ボールに対応



- + フラットトップドットを有するフレキシプレート、段ボールポ
ストプリントにおける課題に対応
- + 細かいフルートから粗いフルートまで様々な段ボールシ
ートでの段目を軽減し印刷品質が向上します
- + すべての水性インキに対応



優れた印刷結果

- + 優れたインキ転移性は滑らかなインクレイダウンによる
均一なベタ再現性を提供、印刷品質の向上と安定性に
つな갑니다
- + 優れた再現解像度を実現一細かくてシャープな再現とス
ッキリを再現された文字とバーコード
- + バンプアップ値を低減しつつ、最小網点を長く保持する
ことができます



簡単且つ効果的な製版

- + コスト削減、時間削減: 追加の製版装置、製版工程、消耗品
が不要
- + 製版工程でのミス要因が軽減され、生産性と安定性が改善



生産性と一貫性の改善

- + 少ないドットゲインー印刷においてフラットトップドットは
従来のデジタルドットより印圧の影響が少ない
- + 素早い印刷セットアップは生産効率の改善、立ち上がり
時間を短縮、ロスを軽減に寄与
- + 高速印刷時においても優れた安定性があり高い生産性
に寄与

Be
Brilliant.

XSYS
Print solid. Stay flexible.

nyloflex® FTC Digital

一般的な段ボールから高品質な段ボールに対応

技術仕様	nyloflex® FTC Digital				
	284	318	394	470	635
基材	ポリエステルフィルム				
色	赤(黒のLAMS層)				
総厚 (mm) (inch) ¹	2.84 (0.112)	3.18 (0.125)	3.94 (0.155)	4.70 (0.185)	6.35 (0.250)
樹脂硬度 DIN 53505	32	32	32	32	32
製版硬度 (Shore A)	40	38	36	34	32
推奨レリーフ深度 (mm)	0.9 - 1.2	0.9 - 1.5	1.0 - 1.5	1.2 - 2.2	2.2 - 3.0
再現範囲 (%)	2 - 98	2 - 98	3 - 98	3 - 98	3 - 98
スクリーン線数 (l/cm)	48	48	40	40	32
最小細線 (μm)	100	100	300	300	300
独立網点最小直径 (μm)	200	200	750	750	750
製版パラメーター²					
バック露光 (s)	20 - 60	20 - 60	50 - 100	50 - 100	50 - 100
メイン露光 (min)	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15
洗浄スピード (mm/min)	130 - 150	100 - 130	100 - 130	80 - 120	60 - 90
乾燥時間 60°C / 140°F (h)	2.5 - 3.0	2.5 - 3.0	2.5 - 3.0	3.0 - 3.5	3.0 - 4.0
後露光 UV-A (min)	10	10	10	10	10
仕上げ露光 UV-C (min) ³	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
レーザー強度 (J/cm ²)	通常のnyloflex® デジタルプレートよりも約15 - 20%高く設定して下さい				

製版情報

適合製版機器	nyloflex® FTC Digitalはnyloflex® 製版装置または準ずる製版装置で製版可能です。フレク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	nyloflex® FTC Digital は水性インキに適合します
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覧ください。
製造品質について	nyloflex® プリンティングプレートはDIN ISO9001, 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) 現在供給可能な標準厚み一変更になることがあります 2) すべての製版パラメーターは、処理装置、ランプ照度、洗浄溶剤のによって異なります。最小露光強度 = 17 mW/cm² を推奨します。20mW/cm² を超える露光強度の場合、ゼロまで高い品質ののビネットを簡単に再現できます。上記製版時間は最適な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) ランプの使用時間に起因します

製品についてのお問い合わせ

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.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。



XSYS
Print solid. Stay flexible.