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ソプレート、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キ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がります
+ 優れた再現解像度を実現ー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プ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

	nyloflex® FTC Digital				
技術　仕様	**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/cm²)	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	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ー変更になることがあります 2)すべての製版パラメータは、処理装置、ランプ照度、洗浄溶剤のによって異なります。
最小露出強度 = 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@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。