



nyloflex® eco FAC Digital

定評のある品質をそのままにサステイナブルな未来へ



特徴

- + サステナビリティを有する低硬度のフレキシソ用樹脂版
- + 段ボールのシート印刷に最適
- + 表面の粗い段ボールシート、凹凸のある被印刷体、感圧、柔らかい紙への印刷に最適
- + 耐刷、耐久性は極めて良好
- + UV蛍光管またはLED露光ともに最適



サステナビリティ

- + 自然由来の原材料へ19-20%を変更¹
- + 定評のある安定した品質とサステナビリティを両立
- + 製版時間を20%短縮、エネルギーをセーブ
- + 安定且つ信頼性が高い製版（製版ロスの低減）



用途

- + すべての段ボールシートに最適
- + 塗工、非塗工クラフトライナー
- + 塗工、非塗工のテストライナー
- + 感圧、柔らかい紙



生産性の向上



- + nyloflex®ecoプレートは20%の製版時間短縮が可能（従来のFACとの比較）

nyloflex® eco FAC Digital

ポストプリントにおいて持続可能性を有する最良の版

技術仕様

基材 色	ポリエステルフィルム					
	ライトブルーとLAMS層					
総厚 (mm inch)	2.84 0.112	3.94 0.155	4.70 0.185	5.00 0.197	5.50 0.217	6.35 0.250
製版硬度 (ショアA)	39	35	33	31	31	30
レリーフ深度 (mm inch)	0.9 - 1.2	1.0 - 1.5	1.2 - 2.2	1.8 - 2.8	2.0 - 3.0	2.2 - 3.0
最小細線 (μm)	100	100	150	150	150	150
独立最小点直径 (μm)	150	150	200	250	350	400

製版パラメーター²

バック露光 (秒)	20 - 40	50 - 70	60 - 90	60 - 90	65 - 95	75 - 105
メイン露光 (分)	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15
洗浄スピード (mm/分)	150 - 170	110 - 140	70 - 105	65 - 100	60 - 95	60 - 95
乾燥時間 60°C 140°F (時)	2 - 3	2 - 3	3	3 - 4	3 - 4	3 - 4
ポスト露光 (UV-A) (分)	8	8	8	8	8	8
仕上げ露光 (UV-C) (分)	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8
レーザー出力 (J/cm ²)	3.4 J/cm ² (イメージャーの製造元、型式により異なる)					

製版情報

適合製版機器	nyloflex® eco FAC Digitalはnyloflex®製版装置、あるいは準じる製版装置で製版が可能です。フレキシ用樹脂版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	すべての水性インキ、調整されたUVインキ ¹ に適合。 (エチルアセテートの比率は15%以下、ケトンの比率は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®は蒸留して再利用が可能です。
製版情報	各製版工程の詳細、イメージング、露光、フィニッシャー工程等はnyloflex®ユーザーガイドをご覧ください。
認証	XSYSの樹脂版は、品質管理 (DIN EN ISO 9001:2015)、環境管理 (DIN EN ISO14001:2015)、エネルギー管理 (DIN EN ISO 50001:2018) の国際規格に基づく認証を受けたヴィルシュテットの生産拠点で生産されております。

1) 版厚 / 要望に応じて分析レポートを用意致します。2) 製版パラメーターは、使用する製版機器、ランプ照度、洗浄溶剤の種類により異なります。上記の製版時間はnyloflex®の製版機器とnylosolv®の洗浄溶剤を使用し最適な製版環境に基づいております。デジタル版のメイン露光は15mW/cm²のUV管で行っております。他の条件下では、製版時間が異なることがあります。よって上記の数値は参考値として頂たく存じます。

製品のお問い合わせについて

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、事象等に対する責を負うものではありません。本製品の用途に対する適性はお客様ご自身でご確認ください。本書に記載された内容を信頼した事で生じた如何なる損失について、当社は責任を負いません。製品名の後に®が付いているものは、XSYS Germany GmbH / またはその関連会社の登録商標です。



XSYS
Print solid. Stay flexible.