



# nyloflex<sup>®</sup> eco ACT 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中硬度のフレキソ印刷プレート、ハーフトーンとソリッドのコンビネーション印刷に最適
- + UV蛍光管またはLED露光ともに最適
- + 水性インキによる紙、板紙印刷、および溶剤インキ等による一般の印刷物用途向け
- + 調整されたUV インクにも使用可能



## サステナビリティ

- + 自然由来の原材料へ24-29%を変更<sup>1</sup>
- + 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
- + 安定且つ信頼性の高い製版を提供 (製版ロスの低減)

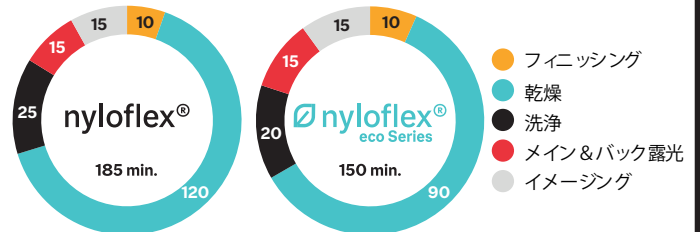


## 用途、セグメンテーション

- + プレプリント
- + フィルム
- + 紙袋と重袋
- + アルミ蒸着フィルム
- + 折箱
- + GD2 段ボール
- + 包装紙
- + ギフト包装紙



## 生産性の向上



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

## nyloflex® eco ACT Digital

## 紙、板紙の印刷において持続可能性を有する版

## 技術仕様

基材	ポリエステルフィルム			
色	ライトブルーとLAMS層			
総厚(mm inch)	1.14   0.045	1.70   0.067	2.54   0.100	2.84   0.112
製版硬度(シヨアA)	73	63	54	54
レリーフ深度(mm inch)	0.5 - 0.7	0.7 - 0.9	0.9 - 1.2	0.9 - 1.2
最小細線(μm)	60	60	80	80
独立最小点直径(μm)	100	160	200	200

製版パラメーター<sup>2</sup>

バック露光(秒)	15 - 30	25 - 50	25 - 50	25 - 50
メイン露光(分)	8 - 12	8 - 12	12 - 15	12 - 15
洗浄スピード(mm/分)	230 - 280	200 - 250	180 - 230	160 - 210
乾燥時間 60°C / 140°F (時)	1.5 - 2.0	1.5 - 2.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0
ポスト露光(UV-A) (分)	8	8	8	8
仕上げ露光(UV-C) (分)	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
レーザー出力(J/cm <sup>2</sup> )	3.4 J/cm <sup>2</sup> (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 ACT 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。メイン露光の照度は17mW/cm<sup>2</sup>以上を推奨します。上記の製版時間は弊社のテクニカルセンターにおいて最適な製版環境に基づいております。149lpiの標準テストファイルはThermoFlexXイメージャーを使用して4000DPIでイメージング、20mW/cm<sup>2</sup>のUV管で露光を行い、nylosolv A洗浄溶剤、nyloflex ThermoFlexX Catena製版装置を使用しております。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きたく存じます。3)UV蛍光管の使用状況により異なります。4)UVインキについてはインキの種類、温度により適性は異なります。これらの要因は樹脂版の性能、安定性、印刷結果に影響を与える事があります。

## 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、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.