



nyloflex[®] eco FAC Digital

Portare la qualità comprovata verso un futuro sostenibile



Caratteristica lastra

- + Lastra flessografica sostenibile in fotopolimero morbido
- + Dedicato al post-stampa di cartone ondulato ad alte prestazioni
- + Risponde a tutte le esigenze, dalla stampa su substrati ruvidi e irregolari a quella su substrati sensibili alla pressione e su carta morbida
- + Estremamente robusta e durevole
- + Adatta per esposizioni con tubi e a LED



Sostenibilità

- + Contiene il 19-20% di materie prime rinnovabili¹
- + Qualità comprovata e costante in modo più sostenibile
- + Risparmio energetico grazie alla lavorazione delle lastre più veloce del 20%
- + Lavorazione costante e affidabile delle lastre (riduzione degli sprechi)



Applicazione

- + Adatta a tutti i tipi di substrati ondulati come:
- + Kraft liner patinato / non patinato
- + Test liner patinato / non patinato
- + Supporti in carta morbida e sensibili alla pressione



Produttività migliorata



- + Nel complesso, il processo di produzione è **più veloce del 20%** utilizzando le **lastre nyloflex[®] eco** (in comparazione con nyloflex[®] FAC standard)

nyloflex® eco FAC Digital

La lastra sostenibile per post-stampa di cartone ondulato ad alte prestazioni

Caratteristiche tecniche

Materiale della base	Film in poliestere					
Colore della lastra vergine	Azzurro con strato LAMS nero					
Spessore totale (mm pollici)	2.84 0.112	3.94 0.155	4.70 0.185	5.00 0.197	5.50 0.217	6.35 0.250
Durezza della lastra finita (Shore A)	39	35	33	31	31	30
Profondità di rilievo (mm pollici)	0.9 - 1.2	1.0 - 1.5	1.2 - 2.2	1.8 - 2.8	2.0 - 3.0	2.2 - 3.0
Larghezza linea fine (µm)	100	100	150	150	150	150
Diametro del punto isolato (µm)	150	150	200	250	350	400

Parametri di lavorazione²

Retroesposizione (s)	20 - 40	50 - 70	60 - 90	60 - 90	65 - 95	75 - 105
Esposizione principale (min)	- 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15
Velocità di lavaggio (mm/min)	150 - 170	110 - 140	70 - 105	65 - 100	60 - 95	60 - 95
Tempo di asciugatura a 60 °C 140 °F (h)	- 3	2 - 3	3	3 - 4	3 - 4	3 - 4
Post-esposizione (UV-A) (min)	8	8	8	8	8	8
Luce di finissaggio (UV-C) (min)	- 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8
Potenza laser (J/cm ²)	3.4 J/cm ² (dipende dal modello e dal produttore del laser)					

Informazioni sulla lavorazione

Attrezzatura idonea	Nyloflex® eco FAC Digitale può essere lavorata con attrezzature nyloflex® o dispositivi simili. Nyloflex® eco FAC Digitale può essere utilizzata con tutti i sistemi laser adatti all'imaging delle lastre per la stampa flessografica.
Inchiostri di stampa	Adatto a tutti gli inchiostri di stampa a base d'acqua e di solvente. (Contenuto di acetato di etile preferibilmente inferiore al 15%, contenuto di chetone preferibilmente inferiore al 5%)
Solventi di lavaggio	Con i solventi di lavaggio nylosolv® si ottengono risultati eccellenti e può essere distillato e riutilizzato.
Informazioni sulla lavorazione	Una descrizione dettagliata delle fasi di imaging, esposizione e finitura, nonché informazioni dettagliate sulla manipolazione e conservazione, sono disponibili nella Guida per l'utente nyloflex®.
Certificazione	Le lastre di stampa XSYS sono prodotte nello stabilimento di Willstätt, certificato secondo gli standard internazionali per la gestione della qualità (DIN EN ISO 9001:2015), la gestione ambientale (DIN EN ISO 14001:2015) e la gestione dell'energetica (DIN EN ISO 50001:2018).

1) Dipende dallo spessore della lastra / Rapporto di analisi disponibile su richiesta 2) Tutti i parametri di lavorazione dipendono, tra l'altro, dal tipo di attrezzatura, dalla durata delle lampade e dal solvente di lavaggio. I tempi di lavorazione sopra indicati sono stati stabiliti in condizioni ottimali sulle apparecchiature di lavorazione nyloflex® e utilizzando solventi di lavaggio nylosolv®. I valori per l'esposizione principale delle lastre digitali sono stati determinati a un'intensità di esposizione > 15 mW/cm². In altre condizioni, i tempi di lavorazione possono essere diversi da quelli indicati; pertanto, i valori specificati sopra devono essere utilizzati solo a titolo indicativo.

Contattateci per ulteriori informazioni.

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

La nostra documentazione tecnica ha lo scopo di informare e consigliare i nostri clienti. Le informazioni ivi fornite sono corrette per quanto consta a XSYS. Decliniamo qualsiasi responsabilità in caso di errori, fatti od opinioni. I clienti devono accertarsi dell'idoneità di questoprodotto alla propria applicazione. Decliniamo qualsiasi responsabilità in caso di perdita risultante dalla fiducia accordata a uno dei materiali ivi contenuti. I nomi dei prodotti seguiti da ® sono marchi commerciali registrati di XSYS Germany GmbH e/o delle sue affiliate.



XSYS
Print solid. Stay flexible.