

Be
brilliant.

nyloprint® WF nyloprint® WF Digital

Lastre per stampa tipografica con base in poliestere sviluppabili ad acqua
per una qualità di stampa brillante



Caratteristiche del prodotto

+ Ampia gamma di applicazioni

- + Ideale per etichette adesive, tubetti in alluminio, fogli e moduli continui
- + Adatta per stampa rotativa tipografica, unità di stampa e macchine da stampa per impieghi speciali

+ Qualità di stampa elevata

- + Elevati contrasti in stampa con una gamma di tonalità eccezionale
- + Gradazione brillante dei mezzi toni grazie ai punti sottili (< 20 micron)
- + Sfumature morbide
- + Alta risoluzione - fino a 10.160 dpi
- + Eccellente densità dei solidi grazie ad un ottimo trasferimento dell'inchiostro
- + Resistenza alle lunghe tirature
- + Riutilizzabile per ordini ripetitivi

+ Lavorazione della lastra veloce, efficiente ed affidabile

- + Elevata latitudine di posa combinata con alta profondità intermedia
- + Altamente produttiva con un risparmio sui costi grazie ai tempi di lavorazione tra i 20-35 min
- + Fermi macchina ridotti grazie alla sostituzione veloce delle lastre danneggiate

+ Proprietà di montaggio eccellenti

- + Elevata trasparenza del supporto di base
- + Buon contrasto colore del rilievo stampato
- + Eccellente adattamento a cilindri con diametri diversi grazie all'elevata flessibilità della base in poliestere

Vantaggi delle lastre nyloprint® Digital

✓ Qualità di stampa più elevata

- + Riproduzione dei dettagli più sottili e dot gain inferiore grazie all'esposizione digitale
- + Stabilità dimensionale elevata
- + Nessun difetto causato dalla polvere e pellicola danneggiate
- + Nessuna perdita di dati durante il trasferimento
- + La superficie della lastra più liscia può raggiungere una maggiore densità
- + Altamente costante in particolare con lavori ripetitivi

✓ Efficienza nei costi e più eco-compatibile

- + Nessun costo per il film
- + Nessun chimico per lo sviluppo del film
- + Gestione digitale dei dati grafici, stoccaggio delle pellicole inesistente
- + Scambio dei dati semplice e veloce - in tutto il mondo

XSYS
Print solid. Stay flexible.

		nyloprint® WF-H	nyloprint® WF-Q	nyloprint® WF-S	nyloprint® WF-H Digital
		Duro	Veloce	Medio	Digitale duro
Caratteristiche tecniche					
Materiale base		film in poliestere			
Colore della lastra vergine		rosso			
Spessore totale ¹ (mm pollici)	WF 70	0.70 0.028	su richiesta	0.70 0.028	su richiesta
	WF 80	0.80 0.031	0.80 0.031	0.80 0.031	0.80 0.031
	WF 95	0.95 0.037	0.95 0.037	0.95 0.037	0.95 0.037
Durezza della lastra (Shore D)	WF 70	75	su richiesta	72	su richiesta
	WF 80	73	72	70	73
	WF 95	68	68	60	68
Profondità del rilievo (mm pollici)	WF 70	0.48 0.019	su richiesta	0.56 0.022	su richiesta
	WF 80	0.50 0.020	0.50 0.020	0.60 0.024	0.50 0.020
	WF 95	0.65 0.026	0.65 0.026	0.75 0.030	0.65 0.026
Gamma tonale (%) e lineatura di retino		2-95 60 l/cm (150 lpi)	2-95 60 l/cm (150 lpi)	2-95 48 l/cm (121 lpi)	1-98 60 l/cm (150 lpi)
Spessore linea sottile (inferiore a µm)		100	100	100	100
Diametro del punto isolato (inferiore a µm)		200	200	200	200
Fattore di distorsione (mm pollici)	WF 70	3.82 0.150	on request	3.82 0.150	su richiesta
	WF 80	4.27 0.168	4.27 0.168	4.63 0.182	4.27 0.168
	WF 95	5.32 0.209	5.32 0.209	5.24 0.206	5.32 0.209

Parametri di lavorazione²

Esposizione principale (min)	3-5	2-5	3-5	1.5-3.5 (senza vuoto)
Lavaggio a 30°C / 86° F (min)	2.5-3.5	3-3.5	1.5-4	3-3.5
Tempo di essiccazione a 60°C / 140°F (min)	10-15	15	10-20	10-15
Post esposizione (min)	2	2	2	2

Processando Informazioni

Attrezzature adatte	Le lastre nyloprint® WF possono essere utilizzate con sistemi nyloprint oppure con altri dispositivi simili. Le lastre nyloprint® WF-Q sono adatte con il lavaggio a spazzole e tubi O9N. Le lastre digitali sono adatte a tutti i tipi di laser per lastre tipografiche.
Inchiostri e vernici	Adatta per inchiostri UV a base oleosa e vernici.
Mezzi di lavaggio	E' necessario avere solo acqua del rubinetto.
Informazioni per la lavorazione	Una descrizione dettagliata di tutti i passaggi della lavorazione e stoccaggio sono disponibili nel manuale di utilizzo
Standard di qualità elevato	Le lastre nyloprint® sono realizzate secondo gli standard DIN ISO 9001 e DIN ISO 14001. Questi procedimenti garantiscono ai nostri clienti prodotti e servizi di qualità costante.

1) Spessori standard disponibili - soggetti a cambiamenti. 2) Tutti i parametri di processo dipendono, tra le altre cose, dal tipo di attrezzatura e dall'età della lampada. I parametri indicati sono stati stabiliti in condizioni ottimali su attrezzature nyloprint®. In altre condizioni i tempi di lavorazione possono variare rispetto a quanto indicato. I valori specificati devono quindi essere considerati solo come indicativi.

Per maggiori informazioni:

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

Lo scopo dei nostri documenti tecnici è 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 questo prodotto alla propria applicazione. Decliniamo qualsiasi responsabilità in caso di perdita risultante dalla fiducia accordata a uno dei materiali ivi contenuti. I nomi di prodotto seguiti da ® sono marchi commerciali registrati di XSYS (rappresentata da XSYS US LLC o XSYS Germany GmbH).



XSYS
Print solid. Stay flexible.