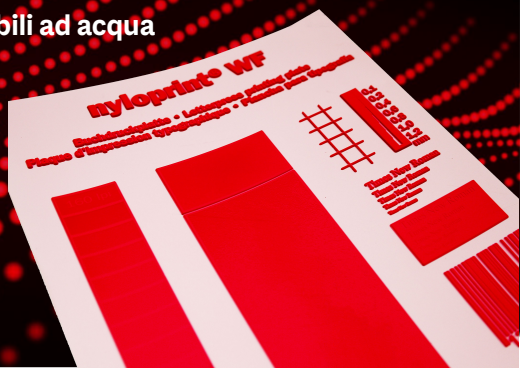
Be brilliant.

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-H Digital
		Duro	Veloce	Digitale duro
Caratteristiche tecniche				
Materiale base		film in poliestere		
Colore della lastra vergine		rosso		
Spessore totale[1] (mm | pollici)	WF 70 WF 80 WF 95	0.70 | 0.028 0.80 | 0.031 0.95 | 0.037	su richiesta 0.80 | 0.031 0.95 | 0.037	su richiesta 0.80 | 0.031 0.95 | 0.037
Durezza della lastra (Shore D)	WF 70 WF 80 WF 95	75 73 68	su richiesta 72 68	su richiesta 73 68
Profondità del rilievo (mm | pollici)	WF 70 WF 80 WF 95	0.48 | 0.019 0.50 | 0.020 0.65 | 0.026	su richiesta 0.50 | 0.020 0.65 | 0.026	su richiesta 0.50 | 0.020 0.65 | 0.026
Gamma tonale (%) e lineatura di retino		2–95 60 l/cm (150 lpi)	2–95 60 l/cm (150 lpi)	1–98 60 l/cm (150 lpi)
Spessore linea sottile (inferiore a µm)		100	100	100
Diametro del punto isolato (inferiore a µm)		200	200	200
Fattore di distorsione (mm | pollici)	WF 70 WF 80 WF 95	3.82 | 0.150 4.27 | 0.168 5.32 | 0.209	on request 4.27 | 0.168 5.32 | 0.209	su richiesta 4.27 | 0.168 5.32 | 0.209
Parametri di lavorazione[2]				
Esposizione principale (min)		3–5	2–5	1.5–3.5 (senza vuoto)
Lavaggio a 30°C / 86° F (min)		2.5–3.5	3–3.5	3–3.5
Tempo di essicazione a 60°C / 140°F (min)		10–15	15	10–15
Post esposizione (min)		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 09N. 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@xsysglobal.com • www.xsysglobal.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).

Print solid. Stay flexible.

04-2023