

DuPont™ Cyrel® NOW

LASTRA ANALOGICA UNIVERSALE DI MEDIA DUREZZA

DuPont Packaging Graphics

Per un vantaggio competitivo nel mercato della grafica per imballaggi.

DuPont Packaging Graphics consolida la propria posizione leader quale fornitore globale di sistemi per la stampa flessografica. I nostri esperti continuano a sviluppare soluzioni uniche basate sulle tecnologie più recenti, al fine di supportare il cliente nell'espansione della propria attività, offrendogli la possibilità di trarre vantaggio da sistemi di stampa per imballaggi nuovi ed efficaci.

L'offerta di prodotti comprende le lastre fotopolimeriche Cyrel® (analogiche e digitali), le attrezzature Cyrel® per la realizzazione delle lastre, le maniche Cyrel® round, i sistemi di montaggio delle lastre Cyrel® e il rivoluzionario sistema termico Cyrel® FAST.

Cyrel® NOW è la lastra analogica di media durezza più universale. Questa lastra fornisce prestazioni eccellenti con mezzi toni di alta qualità senza per questo compromettere la qualità dei solidi. Cyrel® NOW è una lastra flessografica estremamente robusta che resiste particolarmente bene anche in circostanze particolarmente difficili.

Applicazioni

La lastra Cyrel® NOW può essere utilizzata per la maggior parte delle applicazioni flessografiche; dalla stampa dell'imballaggio flessibile alla stampa di etichette. Cyrel® NOW dovrebbe essere sempre tenuta in considerazione quando si pensa di voler utilizzare una lastra di alta qualità. Le alte prestazioni nel trasferimento d'inchiostro a l'alta risoluzione risultano sicuramente essere attributi



DuPont™ Cyrel® NOW

significativi per tutti gli stampatori che hanno bisogno di qualità.

- Imballaggi flessibili
- Film
- Cartellini ed etichette
- Sacchetti di carta
- Scatole pieghevoli di cartone

Caratteristiche dei prodotti

- Tempi di asciugatura ridotta consentono l'aumento della produttività
- Alta Risoluzione – supporta puntini all' 1% con retini da 54 l/cm
- Preparazione lastre ripetibile e costante
- Perfetta sintonia con FlexoCal
- L'elevata resistenza all'ozono e all'azione della luce permettono un ottimale stoccaggio
- Alta resistenza a sollecitazioni meccaniche e chimiche
- Richiede minime regolazioni di stampa
- Il trasferimento ottimale dell'inchiostro permette di ottenere risultati di stampa eccellenti

Compatibilità inchiostri di stampa e solventi

Cyrel® NOW è perfettamente compatibile con gli inchiostri UV, a base di solventi e a base di acqua.

Modalità d'uso

Effettuare la pre-esposizione della lastra per definire la base e portare al massimo la sensibilità. La pre-esposizione varia in funzione del rilievo desiderato. Rimuovere la pellicola protettiva e procedere all'esposizione principale della lastra e passare la lastra nella sviluppatrice Cyrel®. Procedere al finissaggio della lastra per eliminare l'appiccicosità e terminare con la post-esposizione per garantire una completa polimerizzazione.

Montaggio

I dispositivi di montaggio Cyrel® Microflex sono consigliati per il montaggio delle lastre Cyrel® NOW. Per garantire un posizionamento agevole e preciso, il nastro

DuPont™ Cyrel®

horizons
new

DU PONT®

The miracles of science™

biadesivo deve essere applicato sul cilindro o sulla manica e non sulla lastra. La base di poliestere manterrà un registro preciso anche in caso di lastre di grandi dimensioni.

Stoccaggio delle materie prime

Stoccare le lastre non ancora esposte in un luogo fresco (4-32°C), lontano dalle fonti di calore dirette. Il controllo dell'umidità non è necessario. Le lastre Cyrel® NOW sono separate da fogli di gomma piuma al fine di garantire la

massima protezione delle lastre dopo la produzione, nonché durante il trasporto e lo stoccaggio. Le lastre devono essere disposte una sopra l'altra in orizzontale. Evitare di esporre le lastre alla luce diretta del sole o a una luce bianca eccessiva. Evitare l'esposizione costante a concentrazioni di ozono particolarmente elevate.

Trattamento delle materie prime

Maneggiare le lastre Cyrel® NOW in assenza di raggi UV. E' consigliato coprire eventuali neon con filtri UV.

Stoccaggio delle lastre finite

Dopo la stampa, prima di procedere allo stoccaggio, pulire accuratamente le lastre utilizzando un solvente compatibile. È possibile stoccare le lastre su cilindri, maniche, oppure smontate e disposte orizzontalmente.

Dati tecnici		
	Cyrel® NOW 45 spessore 1,14 mm	Cyrel® NOW 67 spessore 1,70 mm
Durezza	76 Sh A	68 Sh A
Riproduzione dell'immagine	2 – 95% 54 L/cm	2 – 95% 54 L/cm
Ampiezza minima delle linee	0,10 mm/ 4 mil	0,10 mm/ 4 mil
Dimensioni minime del punto singolo	200 µm	200 µm
Profondità del rilievo	0,60 mm	0,70 mm

	Cyrel® NOW 100 spessore 2,54 mm	Cyrel® NOW 112 spessore 2,84 mm
Durezza	55 Sh A	54 Sh A
Riproduzione dell'immagine	2 – 95% 48 L/cm	2 – 95% 48 L/cm
Ampiezza minima delle linee	0,15 mm/ 6 mil	0,15 mm/ 6 mil
Dimensioni minime del punto singolo	250 µm	250 µm
Profondità del rilievo	1,00 mm	1,00 mm

Tutte le informazioni qui riportate sono fornite a titolo gratuito e si basano su dati tecnici che DuPont ritiene affidabili. Sono rivolte a persone qualificate, che ne faranno uso a propria discrezione e a proprio rischio. Le informazioni relative alla gestione del prodotto riportate nel presente documento sono fornite con il presupposto che gli utenti si accerteranno che le condizioni d'uso della fattispecie non presentino rischi in termini di salute e sicurezza. Le condizioni d'uso del prodotto sono al di fuori del nostro controllo, pertanto non forniamo garanzie esplicite né implicite al riguardo e non ci assumiamo di conseguenza alcuna responsabilità in relazione all'uso delle presenti informazioni. Nessuno dei dati qui riportati può essere considerato licenza d'uso per eventuali brevetti né favoreggiamento all'infrazione dei brevetti stessi.

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Imaging Technologies
Hugenottenallee 173-175
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Tel: +49 (0) 6102 18 4400

DuPont de Nemours Italiana Srl
DuPont Imaging Technologies
Centro Direzionale "Villa Fiorita"
Via Piero Gobetti, 2/C
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Italia
Tel :+39 02 92 62 91

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.cyrel.it
o rivolgersi al proprio specialista Cyrel®.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics
"Advancing Flexography"