



DuPont™ Cyrel® FDT

Lastra Universale Analogica a Sviluppo Termico di Media Durezza



DuPont™ Cyrel® FDT

DuPont Packaging Graphics continua ad essere un leader tecnologico a livello mondiale nello sviluppo e nella fornitura di sistemi per la stampa flessografica. Il nostro team di ricerca e sviluppo continua a sviluppare soluzioni innovative per aiutare i nostri clienti ad espandere il proprio business sfruttando nuove e proficue opportunità nel crescente mercato dell'imballaggio flessibile. 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.

Sistemi DuPont™ Cyrel®: maggiore qualità ad alta velocità.

Lastre Cyrel® FAST in meno di un'ora! Cyrel® FDT è una lastra da stampa analogica universale di media durezza. È ideale per l'utilizzo sia nei mezzi toni che nella copertura ad alta densità dei tratti e dei solidi. Cyrel® FDT è una lastra flexo molto robusta che mostra reali vantaggi nella applicazioni più complicate.

Applicazioni

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

Caratteristiche del Prodotto

- Tempi di accesso estremamente brevi, grazie al processo di lavorazione termico senza essiccazione
- Il trasferimento ottimale dell'inchiostro permette di ottenere risultati di stampa eccellenti
- Longevità delle lastre di stampa per tirature elevate
- L'ottima risoluzione dell'esposizione offre una migliore riproducibilità dei soggetti
- Rilievo grafico pulito e nitido
- Eccezionale uniformità dello spessore – nessun rigonfiamento durante la produzione della lastra

Compatibilità Inchiostri di Stampa e Solventi

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

Produzione Lastre

La sviluppatrice termica Cyrel® FAST consente di produrre lastre Cyrel® FAST finite in meno di un'ora, caratteristica che lo rende il sistema ideale per la realizzazione di lastre just-in-time in un mercato che richiede ritmi veloci con la massima qualità possibile. La sviluppatrice termica Cyrel® FAST produce lastre di qualità e uniformità straordinarie. Questa sviluppatrice consente di produrre lastre finite senza utilizzo di solventi. L'unità di esposizione e finissaggio Cyrel® ECLF è disponibile a complemento della sviluppatrice termica Cyrel® FAST.



DuPont™ Cyrel® FDT

Lastra Universale Analogica a Sviluppo Termico di Media Durezza

Modalità d'uso

La lastra Cyrel® FDT è stata studiata appositamente per produrre impianti di stampa con il sistema termico Cyrel® FAST. 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'incisione della lastra con il Cyrel® Digital Imager (CDI). Procedere all'esposizione principale della lastra e passare la lastra nella sviluppatrice termica Cyrel® FAST. 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® FDT. Per garantire un posizionamento agevole e preciso, il nastro 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® FDT 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® FDT in assenza di raggi UV. È 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® FDT 45 spessore 1,14 ^{MM}	Cyrel® FDT 67 spessore 1,70 ^{MM}	Cyrel® FDT 100 spessore 2,54 ^{MM}	Cyrel® FDT 112 spessore 2,84 ^{MM}
Durezza	76 Sh A	68 Sh A	55 Sh A	54 Sh A
Riproduzione dell'immagine	2-95% / 54 L/cm	2-95% / 54 L/cm	2-95% / 48 L/cm	2-95% / 48 L/cm
Ampiezza Minima delle Linee	0,15 mm / 6 mil	0,15 mm / 6 mil	0,20 mm / 8 mil	0,20 mm / 8 mil
Dimensioni Minime del Punto Singolo	250 µm	250 µm	300 µm	300 µm
Profondità del Rilievo	0,55 mm / 22 mil	0,65 mm / 25 mil	0,75 mm / 29 mil	0,85 mm / 33 mil

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

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Electronics & Communications
Hugenottenallee 175
63263 Neu-Isenburg
Germany
Tel: +49 (0) 6102 18 1592

Du Pont 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

www.cyrel.it

Copyright © 2014 DuPont. Tutti i diritti riservati. Il logo ovale DuPont, DuPont™, The miracles of science™ e Cyrel® sono marchi registrati oppure marchi di E. I. du Pont de Nemours and Company o relativi affiliati.

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.