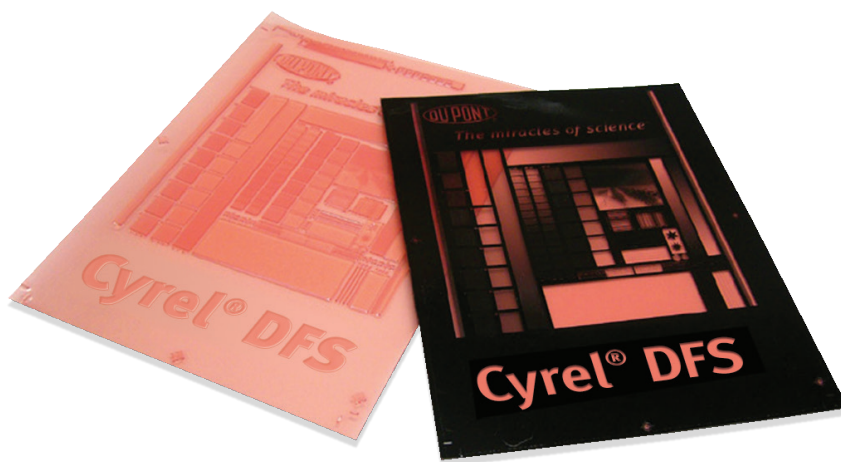


DuPont™ Cyrel® DFS

Lastra Digitale Cyrel® Fast di Media Durezza per un Eccellente Trasferimento di Inchiostro

Applicazioni

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



Cyrel® DFS è la lastra digitale di media durezza Cyrel® FAST che assicura un eccellente trasferimento di inchiostro e un minore ingrossamento di punto rispetto ad altre lastre di durezza media.

Caratteristiche del prodotto

- L'eccellente trasferimento di inchiostro offre una superiore uniformità di stampa soprattutto su materiali poveri.
- L'alta risoluzione di esposizione permette di ottenere una migliore qualità di riproduzione
- Rilievo grafico pulito e nitido
- L'eccezionale latitudine d'esposizione consente una singola esposizione senza la necessità di eseguire mascheratura
- Eccellente uniformità di spessore
- Tempi ridotti di fermo macchina da stampa
- L'elevata resistenza all'ozono e all'azione della luce permettono un ottimale stoccaggio

Compatibilità inchiostri di stampa e solventi

Cyrel® DFS offre un'elevata compatibilità con inchiostri a base di solvente, a base d'acqua e anche con numerosi inchiostri UV.

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® EC/LF è disponibile a complemento della sviluppatrice termica Cyrel® FAST.

Modalità d'uso

La lastra Cyrel® DFS 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 passarla 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® DFS. 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.

DuPont™ Cyrel® DFS

Lastra Digitale Cyrel® Fast di Media Durezza per un Eccellente Trasferimento di Inchiostro

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® DFS 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® DFS 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.

| | Spessore | Durezza | Riproduzione dell'immagine | Ampiezza minima delle linee | Dimensioni minime del punto singolo | Profondità del rilievo |
|-----------------------|---------------------|---------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Cyrel® DFS 45 | 1.14 mm (0.045") | 73 Sh A | 1 – 98% @ 60 L/cm | 0.050 mm (2 mil) | 200 µm | 0.55 mm (0.022") |
| Cyrel® DFS 67 | 1.70 mm (0.067") | 62 Sh A | 1 – 98% @ 60 L/cm | 0.050 mm (2 mil) | 200 µm | 0.70 mm (0.028") |
| Cyrel® DFS 100 | 2.54 mm (0.10") | 49 Sh A | 1 – 98% @ 54 L/cm | 0.075 mm (3 mil) | 250 µm | 0.70 – 0.80 mm (0.028 – 0.031") |
| Cyrel® DFS 112 | 2.84 mm (0.112") | 47 Sh A | 1 – 98% @ 54 L/cm | 0.075 mm (3 mil) | 250 µm | 0.80 – 0.90 mm (0.031 – 0.035") |

DuPont Advanced Printing riunisce tecnologie d'avanguardia e prodotti per l'industria della stampa e per la stampa dell'imballaggio. DuPont™ Cyrel® è uno dei principali fornitori al mondo di sistemi di lavorazione delle lastre flessografiche nei formati digitale e analogico, di attrezzature Cyrel® per la realizzazione delle lastre, delle maniche Cyrel® Round, di prodotti per il montaggio e del rivoluzionario sistema termico Cyrel® FAST.



cyrel.it

Per ulteriori informazioni sui prodotti DuPont™ Cyrel® o altri prodotti DuPont™ visitare il sito <http://www.dupont.it/prodotti-e-servizi/printing-package-printing/flexographic-platemaking-systems/brands/cyrel.html>.

Die Informationen in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Wissensstand und erfolgen auf der Grundlage der uns vorliegenden Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Es können sich Änderungen ergeben, sobald neue Kenntnisse und Erfahrungen verfügbar werden. Diese Informationen ersetzen keine Tests, die Sie möglicherweise durchführen müssen, um die Eignung unserer Produkte für Ihre speziellen Zwecke selbst zu bestimmen. Da die zukünftigen Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, kann DuPont keine Gewährleistung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Empfehlungen und deren mögliche spätere Verwendung übernehmen. Sie sind für den Gebrauch durch technisch geschultes Personal nach eigenem Ermessen und Risiko bestimmt. Nichts in dieser Veröffentlichung ist als Lizenz zum Betrieb oder als Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten anzusehen.

DuPont™, the DuPont Oval Logo und Cyrel® sind markenrechtlich geschützt für DuPont oder eine ihrer Konzerngesellschaften. Copyright © 2019 DuPont de Nemours Inc. PDS-EU0020-IT (05/19)