DuPont™ Cyrel® EASY ESM

Lastra Digitale Ad Alto Trasferimento Con Punto Digitale a Testa Piatta Incorporato

Applicazioni

- Pre-print liner
- Borse e sacchetti per la spesa
- Cartoni per bevande
- Buste
- Cartoncini pieghevoli
- Cartellini ed etichette
- Imballaggi flessibili

DuPont™ Cyrel® EASY ESM è una lastra di media durezza col punto a testa piatta incorporato, processabile a solvente, progettata per la stampa su supporti cartacei con un eccellente trasferimento dell'inchiostro sia su carte patinate che non patinate. Cyrel® EASY ESM ha la superficie liscia, ideale per la generazione delle microcelle nelle tinte piatte, per un'eccezionale densità e un basso dot gain.

Caratteristiche del prodotto

- Lastra di media durezza col punto a testa piatta incorporato
- Lunga durata e alta ripetibilità in stampa
- L'eccellente strasferimento dell'inchiostro permette una stesura perfetta nelle tinte piatte riducendo il "mottling"
- Stampa su un'ampia gamma di supporti per fornire stampe di alta qualità sia su carta patinata che non patinata
- L'alta risoluzione permette una migliore riproduzione delle immagini
- Eccezionale uniformità di spessore
- Tempistiche di processo rapide

Compatibilità inchiostri di stampa e solventi

La lastra Cyrel® EASY ESM offre un'eccellente compatibilità con inchiostri a base acqua, a base solvente e inchiostri UV.

Modalità d'uso

Effettuare l'esposizione dorsale della lastra per definire la base e portare al massimo la sensibilità. L'esposizione dorsale varia in funzione del rilievo desiderato. Rimuovere la pellicola protettiva e procedere all'incisione della lastra con il Cyrel® Digital Imager (CDI). 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® EASY ESM. 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® EASY ESM 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 del materiale vergine

Maneggiare le lastre Cyrel® EASY ESM in assenza di raggi UV. È consigliato schermare eventuali neon con appositi filtri UV.

DuPont™ Cyrel® EASY ESM

Lastra Digitale Ad Alto Trasferimento Con Punto Digitale a Testa Piatta Incorporato

Stoccaggio delle lastre finite

Dopo la stampa, prima di procedere allo stoccaggio, pulire accuratamente le lastre utilizzando un solvent compatibile. È possibile stoccare le lastre su cilindri, maniche, oppure smontate e disposte orizzontalmente. Le lastre non devono rimanere esposte alla luce solare o alla luce bianca non filtrata. Le raccomandazioni dettagliate per la gestione e lo stoccaggio sono disponibili presso il proprio rappresentante commerciale.

	Spessore	Durezza	Riproduzione dell'immagine	Ampiezza minima delle linee	Dimensioni minime del punto singolo	Profondità del rilievo
Cyrel® EASY ESM 45	1,14 mm (0,045")	71 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (100 micron)	0,60 mm (0,024")
Cyrel® EASY ESM 67	1,70 mm (0,067")	63 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (100 micron)	0,70 mm (0,028")
Cyrel® EASY ESM 100	2,54 mm (0,10")	56 Sh A	1-98% @ 137 lpi (54 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 micron)	0,90 mm (0,035")
Cyrel® EASY ESM 112	2,84 mm (0,112")	55 Sh A	1-98% @ 137 lpi (54 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 micron)	0,90 mm (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.

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.

DUPONT™

cyrel.it

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 werdem. 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-EU0068-IT (04/19)