DuPont™ Cyrel® EASY ESE

Punto digitale a testa piatta incorporato nella lastra e superficie strutturata

Applicazioni

- Imballaggi flessibili
- Cartellini ed etichette

DuPont™ Cyrel® EASY ESE è una lastra digitale col punto a testa piatta incorporato progettata per la massima qualità di stampa nei mezzi toni, nei tratti e nelle tinte piatte. Cyrel® EASY ESE ha la superficie strutturata che consente un'alta densità di stampa senza l'utilizzo delle microcelle.

Caratteristiche del prodotto

- Lastra basata su un polimero completamente nuovo che consente maggiore trasferimento dell'inchiostro e maggiore risoluzione.
- Ideale per la stampa con ampia gamma tonale.
- La testa piatta del puntino si comprime meno, fornendo una superficie di stampa più stabile e maggiore ripetibilità.
- Ampia latitudine e migliore uniformità riducono i tempi di avviamento in stampa.
- La ridotta dimensione del punto a testa piatta consente una maggiore risoluzione e una vasta gamma tonale per risultati di stampa più nitidi.
- La superficie strutturata della EASY ESE consente un'alta densità di stampa e una bassa granulosità.
- Non è necessaria la creazione delle microcelle, a tutto vantaggio di una maggiore produttività del CDI (Cyrel® Digital Imager).
- Il flusso di lavoro semplificato riduce gli errori nella fase di esposizione/laminazione.
- Raccomandata per la stampa su film e su supporti lisci.

Compatibilità inchiostri di stampa e solventi

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

DuPont™ Cyrel® EASY ESE

Punto digitale a testa piatta incorporato nella lastra e superficie strutturata

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 ESE in assenza di raggi UV. È consigliato schermare eventuali neon con appositi 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 line	Dimensioni minime del punto singolo	Profondità del rilievo
Cyrel® EASY ESE 45	1,14 mm (0,045")	74-76 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 micron)	0,60 mm
Cyrel® EASY ESE 67	1,70 mm (0,067")	63-65 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 micron)	0,70 mm
Cyrel® EASY ESE 100	2,54 mm (0,10")	58-60 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,15 mm (150 micron)	0,90 mm
Cyrel® EASY ESE 112	2,84 mm (0,112")	53-55 Sh A	1-98% @ 150 lpi (60 L/cm)	0,20 mm (8 mil)	0,20 mm (200 micron)	0,95 mm

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-EU0063-IT (04/19)