

DuPont™ Cyrel® EASY ESE

Punto digitale a testa piatta incorporato nella lastra e superficie strutturata



DuPont™ Cyrel® EASY ESE

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.

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

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.

DuPont™ Cyrel® EASY ESE

Applicazioni

- Imballaggi flessibili
- Cartellini ed etichette

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.

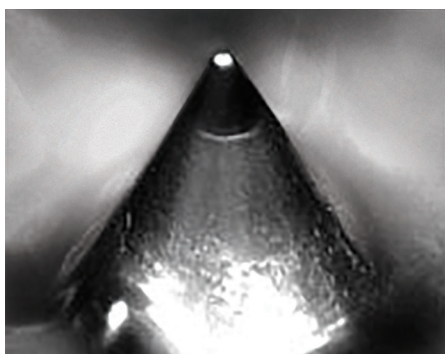
- Non è necessaria la creazione delle microcelle, a tutto vantaggio di una maggiore produttività del CDI (Cyrel® Digital Imager).
- Il flusso di lavoro semplificato riduce gli errori nella fase di esposizione/laminazione.
- Raccomandata per la stampa su film e su supporti lisci.

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.



Cyrel® EASY con punto a testa piatta incorporato

DuPont™ Cyrel® EASY ESE

Punto digitale a testa piatta incorporato nella lastra e superficie strutturata

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 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.

Dati Tecnici				
	Cyrel® EASY ESE 45 Spessore 1,14 mm / 0,045"	Cyrel® EASY ESE 67 Spessore 1,70 mm / 0,067"	Cyrel® EASY ESE 100 Spessore 2,54 mm / 0,10"	Cyrel® EASY ESE 112 Spessore 2,84 mm / 0,112"
Durezza	74-76 Sh A	63-65 Sh A	58-60 Sh A	53-55 Sh A
Riproduzione dell'immagine	1-98% 190 @ LPI - 75 L/cm	1-98% @ 190 LPI - 75 L/cm	1-98% @ 190 LPI - 75 L/cm	1-98% @ 150 LPI - 60 L/cm
Ampiezza minima delle linee	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (4 mil)	0,20 mm (8 mil)
Dimensioni minime del punto singolo	0,15 mm (150 micron)	0,15 mm (150 micron)	0,15 mm (150 micron)	0,20 mm (200 micron)
Profondità del rilievo	0,60 mm	0,70 mm	0,90 mm	0,95 mm

www.cyrel.it

Per ulteriori informazioni sui prodotti DuPont™ Cyrel®, visitare il sito www.cyrel.it o rivolgersi al proprio specialista Cyrel®:

Du Pont de Nemours Italiana S.r.l.
Tel: +39 02 92 62 91

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
Tel: +49 (0) 6102 18 1592