

DuPont™ Cyrel® EASY EPC

Lastra digitale col punto a testa piatta incorporato per il mercato del cartone ondulato



DuPont™ Cyrel® EASY EPC

[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](#).

Lastre DuPont™ Cyrel® EASY: Cromia complessa, workflow semplice

DuPont™ Cyrel® EASY EPC è una lastra morbida col punto a testa piatta incorporato concepita per il mercato del cartone ondulato. La lastra Cyrel® EASY EPC è studiata per ottenere la più alta qualità di riproduzione dell'immagine minimizzando l'effetto barratura in stampa su una vasta gamma di cartoni ondulati.

DuPont™ Cyrel® EASY EPC

Applicazioni

- Stampa sul cartone ondulato

Caratteristiche del prodotto

- Il punto a testa piatta incorporato nella lastra minimizza l'effetto barratura in stampa su una vasta gamma di cartoni ondulati
- Il flusso di lavoro semplificato consente maggiore ripetibilità
- L'eccellente trasferimento dell'inchiostro permette un'ottima uniformità
- L'alta risoluzione di esposizione permette un'riproduzione di migliore qualità
- Rilievo dell'immagine definito
- Eccezionale latitudine di esposizione
- Eccellente uniformità di rilievo
- Tempi di avviamento ridotti
- L'alta resistenza all'ozono e alla luce bianca consentono un'archiviazione delle lastre eccellente

Compatibilità inchiostri di stampa e solventi

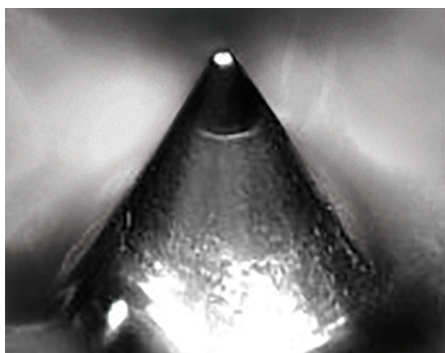
La lastra Cyrel® EASY EPC offre un'eccellente compatibilità con inchiostri a base acqua.

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). Processare la lastra in un processore Cyrel® a solvente per rimuovere il polimero non esposto. Procedere al finissaggio della lastra per eliminare l'appiccicosità.

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 EPC 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



Cyrel® EASY con punto a testa piatta incorporato

DuPont™ Cyrel® EASY EPC

Lastra digitale col punto a testa piatta incorporato per il mercato del cartone ondulato

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 EPC 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 EPC 112 Spessore 2,84 mm/0,112"	Cyrel® EASY EPC 125 Spessore 3,18 mm/0,125"	Cyrel® EASY EPC 155 Spessore 3,94 mm/0,155"	Cyrel® EASY EPC 185 Spessore 4,70 mm/0,185"	Cyrel® EASY EPC 250 Spessore 6,35 mm/0,250"
Durezza	37 Sh A	37 Sh A	36 Sh A	35 Sh A	34 Sh A
Riproduzione dell'immagine	1-98% @ 120 LPI-48 L/cm	1-98% @ 120 LPI-48 L/cm	1-98% @ 110 LPI-42 L/cm	1-98% @ 110 LPI-42 L/cm	2-95% @ 85 LPI-34 L/cm
Ampiezza minima delle linee	0,125 mm	0,125 mm	0,300 mm	0,300 mm	0,300 mm
Dimensioni minime del punto isolato	250 µm	250 µm	500 µm	500 µm	500 µm
Profondità del rilievo	1.0 – 1.25 mm 0.039 - 0.049"	1.00 - 1.50 mm 0.039 – 0.059"	1.50 – 2.00 mm 0.059 – 0.079"	1.50 – 2.50 mm 0.059 – 0.098"	2.50 – 3.00 mm 0.098 – 0.118"

Per ulteriori informazioni sui prodotti DuPont™ Cyrel®, 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 S.r.l.

DuPont Electronics & Communications
Via Piero Gobetti, 2/C
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Italia
Tel: +39 02 92 62 91

www.cyrel.it