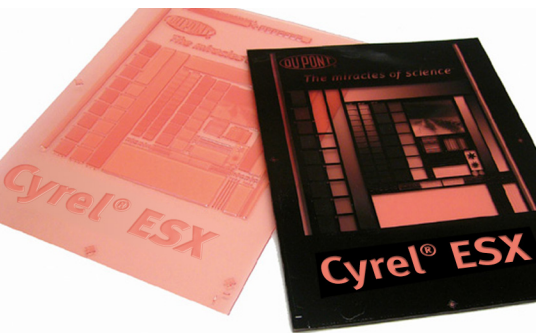
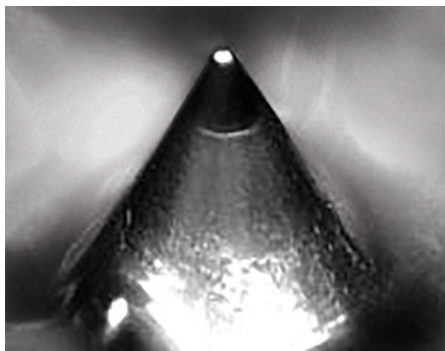


# DuPont™ Cyrel® EASY ESX

Punto digitale a testa piatta incorporato nella lastra per una stampa di alta qualità



DuPont™ Cyrel® EASY ESX



Cyrel® EASY con punto a testa piatta incorporato

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 ESX è una lastra digitale col punto a testa piatta incorporato progettata per la massima qualità di stampa nei mezzi toni, nelle tinte piatte e nei tratti. Cyrel® EASY ESX ha la superficie liscia, ideale per la generazione delle microcelle nelle tinte piatte.**

## DuPont™ Cyrel® EASY ESX

### Applicazioni

- Imballaggi flessibili
- Cartellini ed etichette
- Cartoncini pieghevoli
- Cartoni per bevande

### 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 liscia della EASY ESX è perfetta per l'utilizzo delle microcelle.
- Il flusso di lavoro semplificato riduce gli errori nella fase di esposizione/laminazione.

### Compatibilità inchiostri di stampa e solventi

La lastra Cyrel® EASY ESX 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.

# DuPont™ Cyrel® EASY ESX

Punto digitale a testa piatta incorporato nella lastra per una stampa di alta qualità

## Montaggio

I dispositivi di montaggio Cyrel® Microflex sono consigliati per il montaggio delle lastre Cyrel® EASY ESX. 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 ESX 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 ESX 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 ESX 45<br>Spessore 1,14 mm / 0,045" | Cyrel® EASY ESX 67<br>Spessore 1,70 mm / 0,067" | Cyrel® EASY ESX 100<br>Spessore 2,54 mm / 0,10" | Cyrel® EASY ESX 112<br>Spessore 2,84 mm / 0,112" |
| Durezza                             | 74-76 Sh A                                      | 65-67 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](http://www.cyrel.it)

Per ulteriori informazioni sui prodotti DuPont™ Cyrel®, visitare il sito [www.cyrel.it](http://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