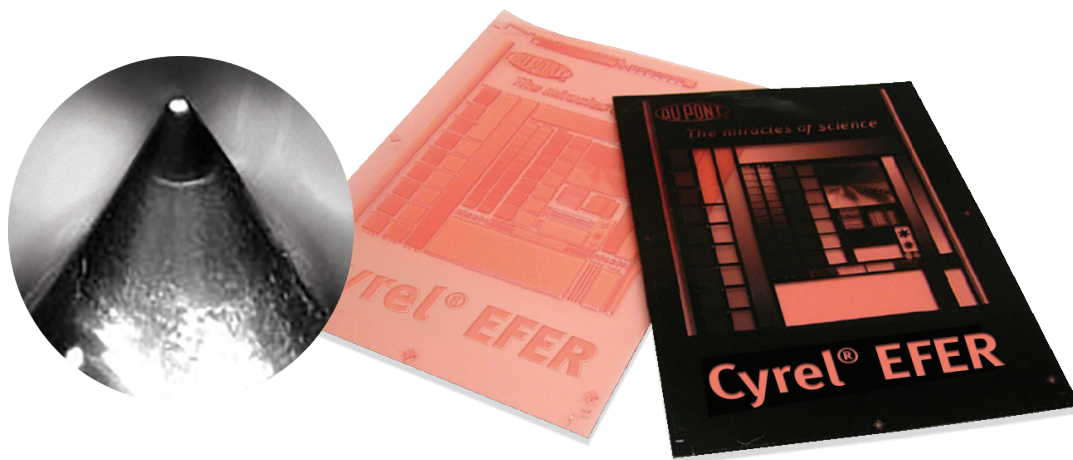


# DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFER

Lastra digitale a punto piatto con superficie strutturata

## Applicazioni

- Imballaggi flessibili
- Cartellini ed Etichette



La lastra Cyrel® EFER è l'ultima aggiunta alla famiglia delle lastre DuPont™ Cyrel® EASY con punto a testa piatta incorporato e processabile termicamente. Oltre ad offrire la massima qualità di stampa nelle alte luci e nelle sfumature delle immagini, la lastra DuPont™ Cyrel® EFER è dotata di una maggiore latitudine di esposizione. Con la sua eccezionale robustezza, la lastra offre un'eccellente durata e pulizia in stampa. La lastra Cyrel® EASY FAST EFER ha una superficie strutturata che consente un'alta densità di stampa sui fondi pieni senza l'utilizzo delle microcelle.

## Caratteristiche del prodotto

- Lastra termica basata sulla evoluzione del polimero Cyrel® EASY che consente un maggiore trasferimento dell'inchiostro e una maggiore risoluzione.
- La nuova formula del polimero rende la lastra più robusta consentendo una maggiore durata e pulizia in stampa: Cyrel® EASY FAST EFER diventa il punto di riferimento nel settore dell'imballaggio flessibile.
- Ideale per la stampa con ampia gamma tonale.
- La testa piatta del punto, avendo uno schiacciamento inferiore, garantisce una superficie di stampa più stabile e una maggiore ripetibilità.
- L'ottima versatilità durante la stampa e la migliore uniformità riducono i tempi di avviamento.
- La ridotta dimensione del punto a testa piatta consente una stampa ad alta risoluzione ed una vasta gamma tonale per risultati di stampa più nitidi.
- La superficie strutturata della Cyrel® EASY FAST EFE 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).

- La lastra può essere processata in meno di un'ora non avendo bisogno di alcuna asciugatura.
- Raccomandata per la stampa su film e su supporti lisci.

## Compatibilità inchiostri di stampa e solventi

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

## Produzione delle lastre

La sviluppatrice termica Cyrel® FAST consente di produrre lastre Cyrel® FAST finite in meno di un'ora, caratteristica che lo rende il sistema ideale per la realizzazione di lastre just-in-time in un mercato che richiede ritmi veloci con la massima qualità possibile. La sviluppatrice termica Cyrel® FAST produce lastre di qualità e uniformità straordinarie. Questa sviluppatrice consente di produrre lastre finite senza utilizzo di solventi. L'unità di esposizione e finissaggio Cyrel® ECLF è disponibile a complemento della sviluppatrice termica Cyrel® FAST.

# DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFER

Lastra digitale a punto piatto con superficie strutturata

## Modalità d'uso

La lastra DuPont Cyrel® EASY FAST EFER è stata studiata appositamente per produrre impianti di stampa con il sistema termico Cyrel® FAST. 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 all'esposizione principale della lastra e passare la lastra nella sviluppatrice termica Cyrel® FAST. 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 con micropunti sono consigliati per il montaggio delle lastre Cyrel® EASY FAST EFER. 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 FAST EFER 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 eccessiva. Evitare l'esposizione costante a concentrazioni di ozono particolarmente elevate.

## Trattamento del materiale vergine

Maneggiare le lastre Cyrel® EASY FAST EFER 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

Formati disponibili	Spessore	Durezza	Riproduzione dell'immagine	Ampiezza minima delle linee	Dimensioni minime del punto singolo	Profondità del rilievo
Cyrel EASY FAST EFER 45	1,14 mm (0,045")	76-78 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm	0,60 mm
Cyrel EASY FAST EFER 67	1,70 mm (0,067")	68-70 Sh A	1-98% @ 90 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm	0,65 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.



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®.

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica corrispondono alle nostre conoscenze sull'argomento alla data della sua pubblicazione. Potranno subire variazioni, qualora saranno disponibili nuove informazioni o aggiornamenti. Queste informazioni non sono intese a sostituire i test effettuabili per determinare autonomamente l'idoneità dei nostri prodotti per gli utilizzi specifici da parte dei clienti. Poiché non siamo in grado di prevedere tutte le variazioni delle condizioni di utilizzo e smaltimento, DuPont non fornisce garanzie e non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso di tali informazioni. È destinato all'uso da parte di persone con capacità tecniche, a loro discrezione e rischio. Nulla in questa pubblicazione deve essere considerato come una licenza ad operare o una raccomandazione a violare qualsiasi diritto di brevetto.

DuPont™, il logo ovale DuPont e Cyrel® sono marchi registrati oppure marchi di DuPont o relativi affiliati. Copyright © 2020 DuPont de Nemours Inc. PDS-EU0089-IT (12/20)