

# DuPont™ Cyrel® DVS

## Lastra Digitale con sviluppo a solvente per Verniciatura



DuPont™ Cyrel® DVS

[DuPont Packaging Graphics](#) continua ad essere un leader tecnologico a livello mondiale nello sviluppo e nella fornitura di sistemi per la stampa flessografica. Il nostro team di ricerca e sviluppo continua a sviluppare soluzioni innovative per aiutare i nostri clienti ad espandere il proprio business sfruttando nuove e proficue opportunità nel crescente mercato dell'imballaggio flessibile. L'offerta di prodotti comprende le lastre fotopolimeriche Cyrel® ([analogiche](#) e digitali), [le attrezzature Cyrel® per la realizzazione delle lastre](#), [le maniche Cyrel® round](#), [i sistemi di montaggio delle lastre Cyrel®](#) e il [rivoluzionario sistema termico Cyrel® FAST](#).

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

**Le lastre DuPont™ Cyrel® DVS sono ideali per la verniciatura, per finiture superficiali e con inchiostri per effetti speciali.**

### DuPont™ Cyrel® DVS

#### Applicazioni

Queste lastre fotopolimeriche offrono finiture di stampa di alta qualità su cartoncini pieghevoli, come imballaggi per alimenti, sigarette, cosmetici, ecc. Vengono utilizzate anche nella stampa commerciale per finiture superficiali di cataloghi, calendari, libri e opuscoli.

Le lastre Cyrel® DVS possono essere usate "in-line" e "off-line" per:

- Finiture all'acqua
- Verniciatura-UV
- Inchiostri metallici
- Inchiostri pigmentati DuPont™ Iriodin®

#### Caratteristiche del prodotto

- Trasferimento dell'inchiostro e finiture superficiali eccellenti consentono una qualità superiore di finitura
- L'alta risoluzione e il perfetto registro consentono la stampa di dettagli fini e forme "spot" complesse
- Elevata durata per lunghe tirature
- Rilievo del grafismo pulito e nitido
- Può essere utilizzata più e più volte senza alcuna perdita di registro

#### Compatibilità inchiostri di stampa e solventi

Le lastre Cyrel® DVS offrono un'eccellente compatibilità con vernici UV e inchiostri a base d'acqua. La base di poliesteri mantiene un registro accurato anche con lastre di grandi dimensioni.



# DuPont™ Cyrel® DVS

## Lastra Digitale con sviluppo a solvente per Verniciatura

### Modalità d'uso

Effettuare la pre-esposizione della lastra per definire la base e portare al massimo la sensibilità. La pre-esposizione 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 passarla nella sviluppatrice a solvente per eliminare il polimero non esposto. Procedere al finissaggio della lastra per eliminare l'appiccicosità.

### Montaggio

I dispositivi di montaggio Cyrel® Microflex sono consigliati per il montaggio delle lastre Cyrel® DVS. 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 lastre vergini

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® DVS 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 delle lastre vergini

Maneggiare le lastre Cyrel® DVS in assenza di raggi UV. E' consigliato coprire eventuali neon con 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	
	<b>Cyrel® DVS Spessore 1,14 mm / 0,045 inch</b>
Durezza	73 Sh A
Riproduzione dell'immagine	1-98% / 60 L/cm
Ampiezza minima delle linee	0,050 mm / 2 mil
Dimensioni minime del punto singolo	200 µm
Profondità del rilievo	0,55 mm / 0,022 inch
Lavorazione della lastra	Digitale / Sviluppo a solvente

Per ulteriori informazioni sui prodotti DuPont™ Cyrel®, visitare il sito [www.cyrel.it](http://www.cyrel.it) o rivolgersi al proprio specialista Cyrel®:

#### DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH

DuPont Electronics & Communications  
Hugenottenallee 175  
63263 Neu-Isenburg  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 6102 18 1592

#### Du Pont de Nemours Italiana Srl

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

[www.cyrel.it](http://www.cyrel.it)