

# DuPont™ Cyrel® DVS

Digital Platte zur Lösemittel-Verarbeitung für Lackieranwendungen



DuPont™ Cyrel® DVS

[DuPont Advanced Printing](#) vereint führende Technologien und Produkte für die Druck- und Verpackungsdruckbranche. [DuPont™ Cyrel®](#) ist eines der weltweit führenden Systeme zur Herstellung von Flexodruckplatten in [digitalen und konventionellen](#) Formaten, sowie fotopolymerer Flexodruckplatten mit der Marke Cyrel®, [Cyrel® Verarbeitungssystemen](#), [Cyrel® Round Fotopolymersleeves](#), Montagesystemen und dem revolutionären [thermischen System Cyrel® FAST](#).

DuPont™ Cyrel® Systeme: Höchste Geschwindigkeit und Qualität bis ins kleinste Detail.

**The DuPont™ Cyrel® DVS Platte ist ideal geeignet für Lackier- und Beschichtungsanwendungen sowie für Spezial-Effekt Farben.**

## DuPont™ Cyrel® DVS

### Anwendung

Diese fotopolymere Platte bietet höchste Druckveredelungs-Qualität auf Faltschachteln, wie in der Lebensmittelverpackung, bei Zigaretten und Kosmetik. Sie wird ebenso eingesetzt im Werbedruck für Spotlackierungen bei Katalogen, Kalendern, Büchern und Broschüren.

Cyrel® DVS kann sowohl für Inline- und Offlinelackierungen eingesetzt werden:

- Wasserbasierende Lacke
- UV-basierende Lacke
- Metall Farben

### Produkt Eigenschaften

- Ausgezeichnete Lack- und Farbübertragung gewährleistet hervorragende Beschichtungen
- Hohe Auflösung und exakte Passgenauigkeit ergeben im Lackwerk Spotlackierungen mit feinen Details und komplexen Formen.
- Hohe Beständigkeit bei langen Auflagen
- Scharfes und sauberes Druckrelief
- Kann mehrfach verwendet werden ohne die Registriergenauigkeit zu verlieren.

### Druckfarben- und Lösungsmittelbeständigkeit

Cyrel® DVS bietet ausgezeichnete Kompatibilität mit UV-Lacken sowie wasserbasierenden Druckfarben. Das Polyesterträgermaterial behält die akkurate Registriergenauigkeit auch bei großen Platten.

### Verfahren

Die Rückseitenbelichtung mit UV-Licht bildet den Reliefsockel. Die Belichtungszeit kann variieren und richtet sich nach der gewählten Relieftiefe. Mit Hilfe eines Lasers wird die digitale Bildinformation in die LAMS der Plattenoberfläche geschrieben. Die Hauptbelichtung mit UV-Licht führt zur Polymerisation der freigelegten Bildelemente. Im Cyrel® Prozessor wird die Platte ausgewaschen. Die Nachbehandlung mit UV-A und UV-C Licht beseitigt die Oberflächenklebrigkeit und vervollständigt die Polymerisation.

### Lagerung Rohmaterial

Unbelichtetes Plattenmaterial sollte flach und vorzugsweise kühl gelagert werden (4–32 ° C). Eine Kontrolle der Luftfeuchtigkeit ist nicht notwendig. Cyrel® DVS wird mit Schaumstoffzwischenlagen ausgeliefert und ist somit während des Transports und der Lagerung optimal geschützt. Die direkte Einwirkung von Tageslicht sowie hohe Ozon Konzentrationen sollte vermieden werden.

# DuPont™ Cyrel® DVS

## Digital Platte zur Lösemittel-Verarbeitung für Lackieranwendungen

### Handhabung Rohmaterial

Wie alle anderen Fotopolymerplatten, sollten Cyrel® DVS Platten nur bei Umgebungslicht ohne UV-Anteil verarbeitet werden.

### Lagerung gedruckter Platten

Gedruckte Platten sollten vor der Lagerung mit einem geeigneten Lösungsmittel sorgfältig gereinigt werden. Sie können entweder direkt auf dem Sleeve bzw. Zylinder oder auch demontiert im flachen Zustand gelagert werden.

Technische Daten	
	<b>Cyrel® DVS Stärke 1,14 mm / 0,045 inch</b>
Härte	73 Sh A
Bild Wiedergabe Bild Wiedergabe	1-98% / 60 L/cm
Feinste freistehende Linie	0,050 mm / 2 mil
Kleinster freistehender Punkt	0,200 mm / 200 µm
Relieftiefe	0,55 mm / 0,022 inch
Verarbeitung	Lösemittel / digital

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

Weitere Informationen über DuPont™ Cyrel® oder andere DuPont Advanced Printing Produkte erhalten Sie unter [www.cyrel.de](http://www.cyrel.de) oder bei Ihrem Cyrel® Fachmann.

**DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH**

Tel: +49 (0) 6102 18 1592

**DuPont (U.K.) Limited**

Tel: +44 (0) 1438 734000