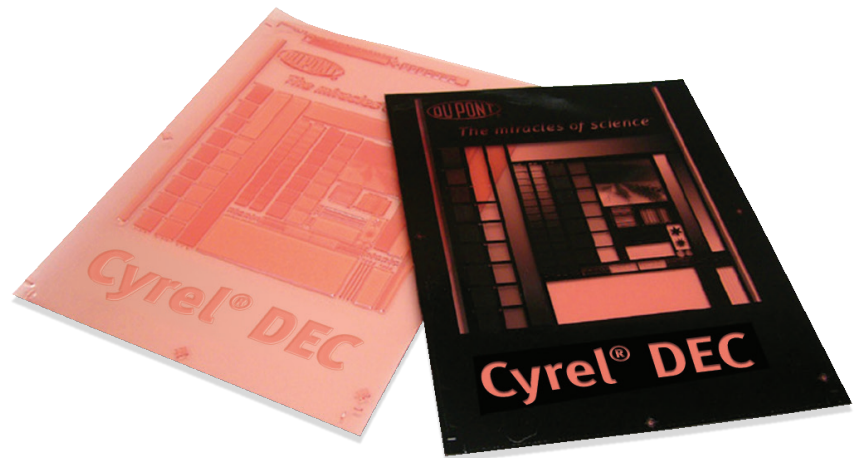


# DuPont™ Cyrel® DEC

Die Robuste Digitale Druckplatte Für Alle Anwendungen Im Wellpappendirektdruck

## Anwendungen

- Wellpappen Direktdruck
- Sackdruck
- Rauhe Papieroberflächen



**Cyrel® DEC, die weiche digitale Druckplatte für die Bedruckung von Wellpappe auch unter kritischen Bedingungen.**

## Platteneigenschaften

- Ausgezeichnete Farbübertragung auch auf kritischen Substraten
- Hoher Tonwertumfang
- Scharfes und sauberes Druckrelief
- Exzellente Gleichmäßigkeit der Plattenstärke
- Reduzierte Rüstzeit
- Ausgezeichnete Ozonbeständigkeit garantiert sichere Handhabung und Lagerung

## Druckfarben- und Lösungsmittelbeständigkeit

Cyrel® DEC ist kompatibel mit wasser-basierenden Druckfarben.

## Plattenherstellung

Die Rückseitenbelichtung mit UV-Licht bildet den Reliefssockel. 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-C Licht beseitigt die Oberflächenklebrigkeit – unbelichtetes Polymer wird entfernt.

## Plattenmontage

Cyrel® DEC kann entweder direkt auf einen Polyesterträger montiert werden oder in Verbindung mit kompressiblem Schaum wie Cyrel® CyCOMP eingesetzt werden.

## Lagerung Rohmaterial

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

## Handhabung Rohmaterial

Cyrel® DEC sollte nur bei Licht mit geringem UV-Anteil verarbeitet werden. Der Einsatz von entsprechend gefilterten Leuchtmitteln wird empfohlen.

## Lagerung gedruckter Platten

Ausgedruckte 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.

# DuPont™ Cyrel® DEC

Die Robuste Digitale Druckplatte Für Alle Anwendungen Im Wellpappendirektdruck

## Technische Daten

	Stärke	Härte verarbeitet	Bild Wiedergabe	Feinste freistehende Linie	Freistehender Punkt	Relieftiefe
<b>Cyrel® DEC 112</b>	2,84 mm / 0,112"	38 Sh A	3-95% / 42 L/cm	7 mil / 0,175 mm	500 µm	1,00-1,20 mm / 0,039-0,047"
<b>Cyrel® DEC 125</b>	3,18 mm / 0,125"	37 Sh A	3-95% / 42 L/cm	7 mil / 0,175 mm	500 µm	1,00-1,20 mm / 0,039-0,047"
<b>Cyrel® DEC 155</b>	3,94 mm / 0,155"	36 Sh A	3-95% / 36 L/cm	12 mil / 0,300 mm	500 µm	1,50-2,00 mm / 0,059-0,079"
<b>Cyrel® DEC 170</b>	4,32 mm / 0,170"	36 Sh A	3-95% / 28 L/cm	12 mil / 0,300 mm	500 µm	1,50-2,00 mm / 0,059-0,079"
<b>Cyrel® DEC 185</b>	4,70 mm / 0,185"	36 Sh A	3-95% / 28 L/cm	14 mil / 0,350 mm	500 µm	1,50-2,00 mm / 0,059-0,079"
<b>Cyrel® DEC 197</b>	5,00 mm / 0,197"	36 Sh A	3-95% / 28 L/cm	14 mil / 0,350 mm	500 µm	max 2,50 mm / 0,098"
<b>Cyrel® DEC 217</b>	5,51 mm / 0,217"	36 Sh A	3-95% / 28 L/cm	14 mil / 0,350 mm	500 µm	max 2,50 mm / 0,098"
<b>Cyrel® DEC 237</b>	6,02 mm / 0,237"	36 Sh A	3-95% / 28 L/cm	14 mil / 0,350 mm	500 µm	max 2,50 mm / 0,098"
<b>Cyrel® DEC 250</b>	6,35 mm / 0,250"	36 Sh A	3-95% / 28 L/cm	14 mil / 0,350 mm	500 µm	max 2,50 mm / 0,098"

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 Fotopolymer sleeves, Montagesystemen und dem revolutionären thermischen System Cyrel® FAST.



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

Weitere Informationen über DuPont™ Cyrel® oder andere DuPont Produkte erhalten Sie auf unserer Webseite.

Die Informationen in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Wissensstand und erfolgen auf der Grundlage der uns vorliegenden Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Es können sich Änderungen ergeben, sobald neue Kenntnisse und Erfahrungen verfügbar werden. Diese Informationen ersetzen keine Tests, die Sie möglicherweise durchführen müssen, um die Eignung unserer Produkte für Ihre speziellen Zwecke selbst zu bestimmen. Da die zukünftigen Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, kann DuPont keine Gewährleistung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Empfehlungen und deren mögliche spätere Verwendung übernehmen. Sie sind für den Gebrauch durch technisch geschultes Personal nach eigenem Ermessen und Risiko bestimmt. Nichts in dieser Veröffentlichung ist als Lizenz zum Betrieb oder als Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten anzusehen.

DuPont™, the DuPont Oval Logo und Cyrel® sind markenrechtlich geschützt für DuPont oder eine ihrer Konzerngesellschaften. Copyright © 2020 DuPont de Nemours Inc.

PDS-EU0022-DE (11/20)