

DuPont™ Cyrel® DEC

DIE ROBUSTE DIGITALE DRUCKPLATTE FÜR ALLE ANWENDUNGEN
IM WELLPAPPENDIREKTD RUCK

DuPont Packaging Graphics

Erweitern Sie Ihre Geschäftsfelder über den traditionellen Druckbereich hinaus.

DuPont Packaging Graphics beweist erneut seine globale Position als führender Lieferant innovativer Lösungen für den Bereich fotopolymerer Drucksysteme. Auf der Basis neuester Technologien hat unsere Forschung verbesserte Lösungen in der Druckformherstellung entwickelt, die es unseren Kunden ermöglichen in neue profitable Flexo-Marktsegmente vorzustoßen.

Das Produkt Portfolio umfasst Cyrel® Fotopolymerplatten (analog und digital), Cyrel® Equipment zur Plattenherstellung, Cyrel® round Sleeves, Cyrel® Montagesysteme sowie das patentierte thermische Cyrel® FAST System.

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

Anwendungen

- Wellpappen Direktdruck
- Sackdruck
- Rauhe Papieroberflächen

Platteneigenschaften

- Ausgezeichnete Farbübertragung auch auf kritischen Substraten
- Hoher Tonwertumfang
- Scharfes und sauberes Druckrelief
- Exzellente Gleichmäßigkeit der Plattenstärke
- Reduzierte Rüstzeit



DuPont™ Cyrel® DEC

- Ausgezeichnete Ozonbeständigkeit garantiert sichere Handhabung und Lagerung

Druckfarben- und Lösungsmittelbeständigkeit

Cyrel® DEC ist kompatibel mit wasserbasierenden Druckfarben.

Plattenherstellung

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-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.

Einsatz von entsprechend gefilterten Leuchtmitteln wird empfohlen.

können entweder direkt auf dem Sleeve bzw. Zylinder oder auch demontiert im flachen Zustand gelagert werden.

Handhabung Rohmaterial

Cyrel® DEC sollte nur bei Licht mit geringem UV-Anteil verarbeitet werden. Der

Lagerung gedruckter Platten

Ausgedruckte Platten sollten vor der Lagerung mit einem geeigneten Lösungsmittel sorgfältig gereinigt werden. Sie

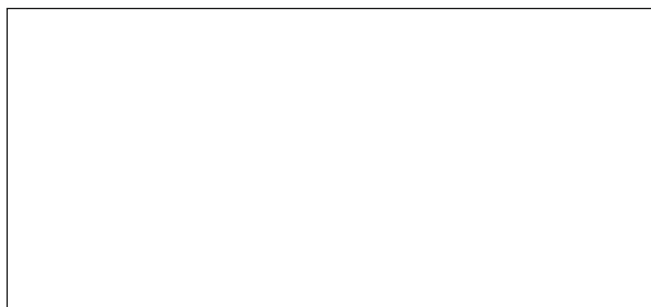
Technische Daten			
	Cyrel® DEC 125 Stärke 3,18 mm / 0,125 inch	Cyrel® DEC 155 Stärke 3,94 mm / 0,155 inch	Cyrel® DEC 170 Stärke 4,32 mm / 0,170 inch
Härte verarbeitet	38 Sh A	36 Sh A	36 Sh A
Bild Wiedergabe	3 – 95% / 42 L/cm	3 – 95% / 36 L/cm	3 – 95% / 28 L/cm
Feinste freistehende Linie	0,175 mm / 7 mil	0,250 mm / 7 mil	0,30 mm / 12 mil
Freistehender Punkt	500 µm	500 µm	500 µm
Relieftiefe	1,00 mm / 0,059 inch	1,50 mm / 0,079 inch	2,00 mm / 0,079 inch

	Cyrel® DEC 185 Stärke 4,70 mm / 0,185 inch	Cyrel® DEC 217 Stärke 5,51 mm / 0,217 inch	Cyrel® DEC 250 Stärke 6,35 mm / 0,250 inch
Härte verarbeitet	36 Sh A	36 Sh A	34 Sh A
Bild Wiedergabe	3 – 95% / 28 L/cm	3 – 95% / 28 L/cm	3 – 95% / 28 L/cm
Feinste freistehende Linie	0,350 mm / 14 mil	0,350 mm / 14 mil	0,350 mm / 14 mil
Freistehender Punkt	500 µm	500 µm	500 µm
Relieftiefe	max. 2,50 mm / 0,098 inch	max. 2,50 mm / 0,098 inch	max. 2,50 mm / 0,098 inch

Die Angaben und Empfehlungen werden Ihnen kostenlos zur Verfügung gestellt und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand und erfolgen auf der Grundlage der uns vorliegenden Informationen. Sie können eventuell benötigte eingehende technische und kommerzielle Beratung und eigene Tests nicht ersetzen. Da die zukünftigen Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, kann DuPont keine Gewährleistung oder Haftung, sei es ausdrücklich oder stillschweigend, für die gemachten Angaben oder Empfehlungen und deren mögliche spätere Verwendung übernehmen.

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Imaging Technologies
Hugenottenallee 173
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Tel: +49 (0) 6102 18 4400

Erfahren Sie mehr unter www.cyrel.de
oder setzen Sie sich mit Ihrem Cyrel® Fachmann in Verbindung.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics

“Advancing Flexography”