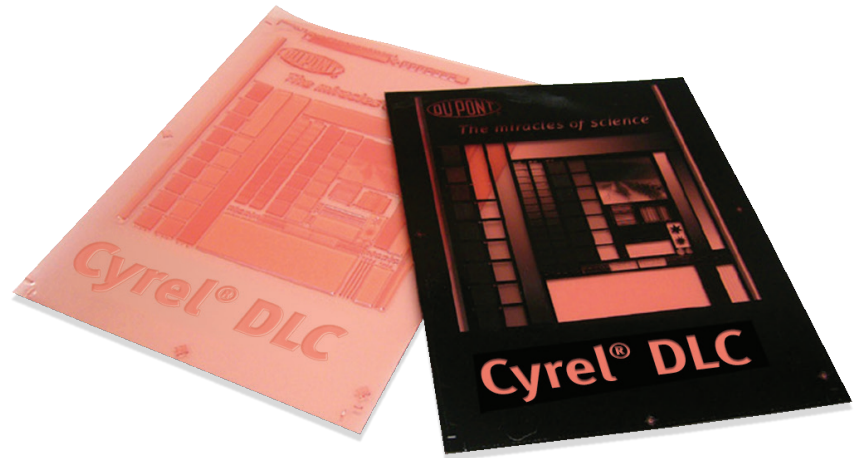


DuPont™ Cyrel® DLC

Weiche digitale Druckplatte für den Wellpappen Markt

Anwendung

- Wellpappendirektdruck
- Sackdruck



DuPont™ Cyrel® DLC ist eine neue, innovative, weiche digitale Druckplatte, speziell entwickelt für den Wellpappenmarkt. Ihre geringe Härte ermöglicht den Druck auf Wellpappe minderer Qualität mit recyceltem, dünnerem Deckenpapier und wasserbasierenden Farben.

Produkt Eigenschaften

- Ausgezeichnete Farbübertragung ermöglicht herausragenden Vollflächendruck
- Scharfes und sauberes Druckrelief
- Sehr großer Belichtungsspielraum
- Exzellente Gleichmäßigkeit der Plattenstärke
- Reduzierte Rüstzeit
- Hohe Ozon- und Tageslichtbeständigkeit führt zu hervorragender Lagerbarkeit

Druckfarben- und Lösungsmittelbeständigkeit

Cyrel® DLC bietet ausgezeichnete Kompatibilität mit wasserbasierenden Farben.

Verfahren

Zuerst wird die Platte vollflächig von der Rückseite mit UVA-Licht belichtet, um den Reliefsockel herzustellen. Die Belichtungszeit kann variieren und richtet sich nach der gewählten Relieftiefe. Danach wird die Schutzfolie abgezogen und die Platte von der Vorderseite im Cyrel® Digital Imager (CDI) bebildert. Die Platte wird anschließend mit UVA-Licht von vorn belichtet. Im Cyrel® Prozessor wird das unbelichtete Polymer ausgewaschen. Nach der Trocknung wird die Platte im Lichtfinisher nachbehandelt, um die Oberflächenklebrigkeit zu beseitigen.

Lagerung Rohmaterial

Unbelichtetes Plattenmaterial ist flach, kühl und nicht in der Nähe von Heizquellen zu lagern (4-32° C). Eine Kontrolle der Luftfeuchtigkeit ist nicht notwendig. Cyrel® DLC wird mit Schaumstoff-zwischenlagen ausgeliefert und ist somit während des Transports und der Lagerung optimal geschützt. Die direkte Einwirkung von Tageslicht sowie hohe Ozonkonzentrationen sollten vermieden werden.

Handhabung Rohmaterial

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

Lagerung gedruckter Platten

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

DuPont™ Cyrel® DLC

Weiche digitale Druckplatte für den Wellpappen Markt

Technische Daten

	Stärke	Härte verarbeitet	Bild Wiedergabe	Feinste freistehende Linie	Freistehender Punkt	Relieftiefe
Cyrel® DLC 125	3,18 mm (0,125")	30 Sh A	3-95% @ 85 LPI 34 L/cm	0,125 mm (5 mil)	250 µm	1,00 - 1,50 mm 0,039 - 0,60"
Cyrel® DLC 155	3,94 mm (0,155")	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,125 mm (5 mil)	500 µm	1,50 - 2,00 mm 0,060 - 0,80"
Cyrel® DLC 170	4,32 mm (0,170")	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	1,50 - 2,00 mm 0,060 - 0,80"
Cyrel® DLC 185	4,70 mm (0,185")	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	1,80 - 2,20 mm 0,070 - 0,087"
Cyrel® DLC 197	5,00 mm (0,197")	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"
Cyrel® DLC 217	5,51 mm (0,217")	27 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"
Cyrel® DLC 237	6,02 mm (0,237")	27 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"
Cyrel® DLC 250	6,35 mm (0,250")	26 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"

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

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-EU0071-DE (11/20)