

Mit DuPont™ Cyrel® werden Sie den besseren Eindruck machen!

Seit über 30 Jahren beweist DuPont seine globale Position als führender Anbieter fotopolymerer Druckplatten sowie seine Innovationskraft in diesem Bereich. Cyrel® hat wesentliche Beiträge zur Erfolgsgeschichte des Flexodruckverfahrens geleistet und wird dies auch zukünftig tun.

DuPont's Wissenschaftler und Techniker entwickeln ständig neue innovative Produkte und Verfahren für die Verpackungsindustrie.

Copyright © 2006 DuPont. Alle Rechte vorbehalten. Das DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™ und Cyrel® sind markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften. FLY-EU0005-DE (04/06)



DuPont™
Cyrel® FAST

**EINFACH ZU INSTALLIEREN, ZU
ERLERNEN UND ZU VERWENDEN.**



Erfahren Sie mehr unter www.packaging-graphics.dupont.com

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Imaging Technologies
Hugenottenallee 173
63263 Neu Isenburg
Deutschland
Telefon: +49 (0) 61 02 184400

DuPont Packaging Graphics
„Advancing Flexography“



The miracles of science™



Einfach zu installieren, zu erlernen und zu verwenden

DuPont™ Cyrel® FAST

DuPont – der ideale Workflow

Die Cyrel® FAST-Platten können durch herkömmliche UV-Belichtung durch ein Filmnegativ oder mittels Laser mit einem Cyrel® Digital Imager (CDI) bebildert werden. Nach der Bebilderung erfolgen die „Rückseitenbelichtung“ und die „Hauptbelichtung“ der Platten wie bei herkömmlichen Fotopolymerplatten auch.

Die so für die Entwicklung vorbereitete Platte wird im Cyrel® FAST Prozessor auf einer Trommel befestigt, die unter Drehen an einem Infrarot-Heizelement vorbeiläuft. Die Platte wird während des Entwicklungsprozesses bis zum Schmelzpunkt des Fotopolymers erhitzt. Dann wird sie gegen ein Vlies gepresst, welches das unbelichtete, geschmolzene Fotopolymer aufsaugt und ohne Einwirkung von Lösemitteln ein sauberes Druckrelief hinterlässt.

Druckplatten aus dem Cyrel® FAST-Prozess weisen einige besondere Vorzüge auf. Sie müssen, weil für die Entwicklung keine Chemikalien verwendet werden, nicht getrocknet werden, um die Lösemittelreste zu entfernen. Im Anschluss an die Nachbelichtung können die Platten sofort auf der Druckmaschine eingesetzt werden. Dies ermöglicht erhebliche Zeiteinsparungen – die Plattenherstellung wird um bis zu 75% verkürzt. Aufgrund der Eliminierung des Lösemittels im Herstellungsprozess, sowie der speziellen Formulierung der

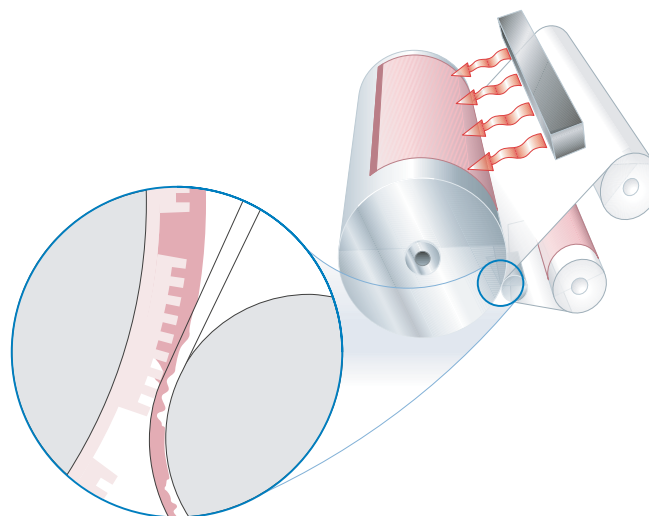
Platten, weisen sie darüber hinaus eine ausgezeichnete Farbübertragung auf.

Cyrel® FAST-Plattentechnologie

Für das Cyrel® FAST-System sind derzeit vier Plattentypen verfügbar, um einen möglichst breiten Bereich von Verpackungsanwendungen abzudecken. DuPont erweitert das Spektrum ständig, um die Möglichkeiten, die sich auch aus den größeren Formaten der Cyrel® FAST-Technologie ergeben, nutzbar zu machen.

Cyrel® DFH

Sehr schnelle Zugriffszeit, hoher Härtegrad der Platte, speziell entwickelt für den Bereich höchster Flexo-Druckqualitäten im feinsten Raster-, Strich- und Flächendruck.



Cyrel® DFM

Sehr schnelle Zugriffszeit, mittlerer Härtegrad der Platte, speziell entwickelt für den Bereich höchster Flexo-Druckqualitäten im feinen Raster-, Strich- und Flächendruck.

Cyrel® FD1 & FD2

Sehr schnelle Zugriffszeit, analoge Platte, speziell entwickelt für den Bereich höchster Flexo-Druckqualitäten im feinen Raster-, Strich- und Flächendruck.

Cyrel® FOP

Lackplatte mit verstärkter Trägerfolie. Diese Platte ermöglicht eine hoch qualitative Veredelung von Druckergebnissen.

Cyrel® FAST -Platten gewährleisten ein Höchstmaß an Kompatibilität mit dem Flexo-Druckverfahren und haben überragende Eigenschaften:

- Extrem schnelle Zugriffszeit dank der thermischen Plattenherstellung ohne Trocknung
- Ausgezeichnete Farbübertragung sorgt für gleichmäßiges Ausdrucksverhalten
- Höhere Abriebfestigkeit für hohe Auflagen
- Großer Belichtungsspielraum ermöglicht bessere Reproduktionsqualität
- Scharfes und sauberes Druckrelief
- Hervorragende Gleichmäßigkeit der Plattenstärke – keine Plattenquellung während der Fertigung
- Reduzierte Rüstzeit an der Druckmaschine
- Die hohe Beständigkeit gegen Ozon und UV-Anteile im Tageslicht ergeben hervorragende Lagerfähigkeiten

Cyrel® FAST – die Platte, für die sich der Drucker entscheidet!