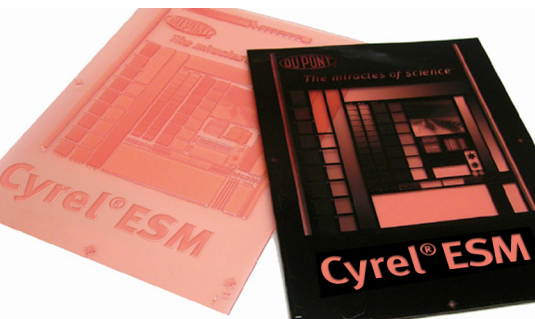


DuPont™ Cyrel® EASY ESM

Digitale Druckplatte mit integriertem Flat Top Dot und hoher Farbübertragung



DuPont™ Cyrel® EASY ESM

[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® EASY Platten: Colour complexity, workflow simplicity.

DuPont™ Cyrel® EASY ESM ist eine mittelharte Druckplatte mit integriertem Flat Top Dot zur Verarbeitung im Lösemittelprozess, die speziell für die Papieranwendung entwickelt wurde und durch ausgezeichnete Farbübertragungseigenschaften sowohl auf gestrichenem als auch auf ungestrichenem Papier überzeugt. Die Cyrel® EASY ESM Platte hat eine glatte Oberfläche für außergewöhnlich hohe Farbtondichte und geringen Punktzuwachs, perfekt geeignet für Strukturierung mit MicroScreens.

DuPont™ Cyrel® EASY ESM

Anwendung

- Wellpappenvordruck
- Tragetaschen
- Getränkekartons
- Umschläge
- Faltschachteln
- Etiketten & Labels
- Flexible Verpackung

Produkt Eigenschaften

- Mittelharte Druckplatte mit integriertem Flat Top Dot
- Deutlich verbesserte Druckhaltbarkeit und -konsistenz
- Ausgezeichnete Farbübertragung erlaubt besseres Liegen der Flächen und geringere Wolkigkeit
- Höchste Druckqualität auf verschiedensten Substraten wie gestrichenem und ungestrichenem Papier
- Höhere Auflösung erzielt qualitativ bessere Druckergebnisse

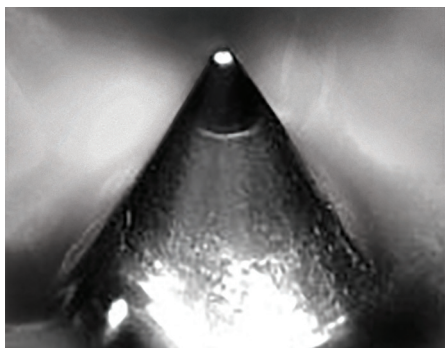
- Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit der Plattenstärke
- Kürzere Rüstzeit der Maschine

Druckfarben- und Lösungsmittelbeständigkeit

Cyrel® EASY ESM bietet ausgezeichnete Kompatibilität mit wasserbasierenden, lösemittelbasierenden und UV Farben.

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.



Cyrel® EASY mit integriertem Flat Top Dot

DuPont™ Cyrel® EASY ESM

Digitale Druckplatte mit integriertem Flat Top Dot und hoher Farbübertragung

Plattenmontage

Für die Montage von Cyrel® EASY ESM Platten werden Cyrel® Microflex Montagegeräte empfohlen. Für eine optimale Haftung wird zunächst das doppelseitige Klebeband auf den Sleeve- bzw. den Zylinder aufgebracht und anschließend die Druckplatte montiert. Die Polyesterträgerfolie der Platte garantiert optimalen Passer auch bei größeren Formaten.

Lagerung Rohmaterial

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

Handhabung Rohmaterial

Wie alle anderen Fotopolymerplatten, sollten Cyrel® EASY ESM 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 werden. Sie können entweder direkt auf dem Sleeve bzw. Zylinder oder auch demontiert im flachen Zustand und dunkel gelagert werden.

Technische Daten

	Cyrel® EASY ESM 45 Stärke 0,045 inch/1,14 mm	Cyrel® EASY ESM 67 Stärke 0,067 inch/1,70 mm	Cyrel® EASY ESM 100 Stärke 0,10 inch/2,54 mm	Cyrel® EASY ESM 112 Stärke 0,112 inch/2,84 mm
Härte	71 Sh A	63 Sh A	56 Sh A	55 Sh A
Bild Wiedergabe	1-98% @ 190 LPI-75 L/cm	1-98% @ 190 LPI-75 L/cm	1-98% @ 137 LPI-54 L/cm	1-98% @ 137 LPI-54 L/cm
Feinste freistehende Linie	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (4 mil)
Kleinster freistehender Punkt	0,10 mm (100 micron)	0,10 mm (100 micron)	0,15 mm (150 micron)	0,15 mm (150 micron)
Relieftiefe	0,60 mm (0,024")	0,70 mm (0,028")	0,90 mm (0,035")	0,90 mm (0,035")

Weitere Informationen über DuPont™ Cyrel® oder andere DuPont Advanced Printing™ Produkte erhalten Sie unter www.cyrel.de oder bei Ihrem Cyrel® Fachmann:

www.cyrel.de

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
Tel.: +49 (0) 6102 18 1592

DuPont (U.K.) Limited
Tel: +44 (0) 1438 734000