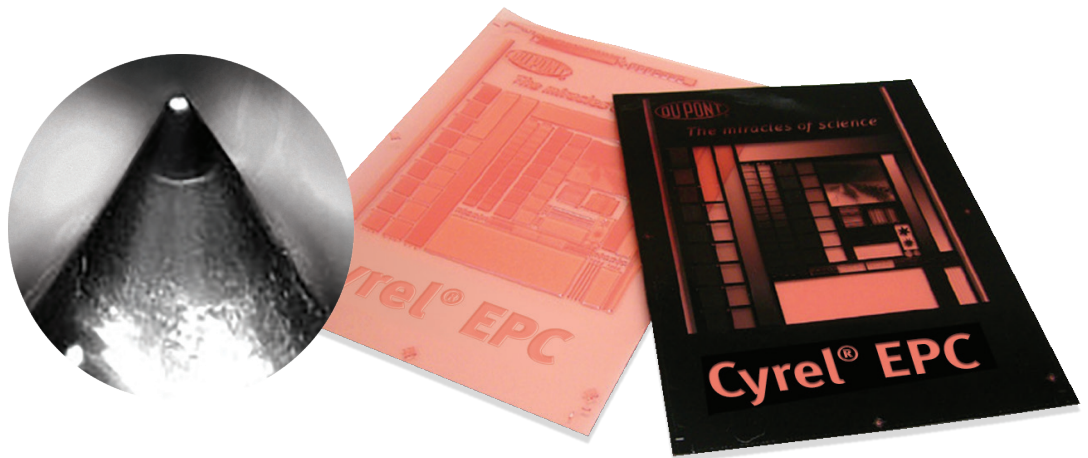


DuPont™ Cyrel® EASY EPC

Die digitale Platte mit integriertem Flat Top Dot für den Wellpappenmarkt

Anwendungen

- Wellpappendirektdruck



Cyrel® EASY EPC ist eine weiche digitale Platte mit integriertem Flat Top Dot, insbesondere für Anwendungen im Wellpappendirektdruck. Sie wurde speziell entwickelt für höchste Druckqualität auf einer großen Auswahl verschiedenster Wellpappensubstrate bei gleichzeitiger Minimierung des Waschbrett-Effektes und dem Einsatz wasserlöslicher Farben.

Produkt Eigenschaften

- Integrierter Flat Top Dot minimiert Waschbrett-Effekt beim Druck auf verschiedensten Wellpappensubstraten.
- Vereinfachter Produktionsablauf bei gleichzeitig höherer Konsistenz
- Ausgezeichnete Farbübertragung mit hervorragender Gleichförmigkeit
- Hohes Auflösungsvermögen für beste Rasterqualität
- Scharfes und sauberes Druckrelief
- Sehr großer Belichtungsspielraum
- Exzellente Gleichmäßigkeit der Plattenstärke
- Verkürzte Rüstzeiten und dadurch verbesserte Produktivität
- Ausgezeichnete Ozonbeständigkeit garantiert sichere Handhabung und Lagerung.

Druckfarben- und Lösungsmittelbeständigkeit

Cyrel® EASY EPC zeichnet sich durch ausgezeichnete Kompatibilität mit wasserlöslichen Farben aus.

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. Die Platte wird im lösemittelbasierten Prozessor entwickelt. Die Nachbehandlung mit UV-A und UV-C Licht beseitigt die Oberflächenklebrigkeit und vervollständigt die Polymerisation.

Lagerung Rohmaterial

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

Handhabung Rohmaterial

Wie alle anderen Fotopolymerplatten, sollten Cyrel® EASY EPC Platten nur bei Licht mit geringem 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.

DuPont™ Cyrel® EASY EPC

Die digitale Platte mit integriertem Flat Top Dot für den Wellpappenmarkt

	Stärke	Härte	Bildwiedergabe	Feinste freistehende Linie	Kleinster freistehender Punkt	Maximale Relieftiefe
Cyrel® EASY EPC 112	2,84 mm (0,112")	37 Sh A	1-98% @ 120 lpi (48 L/cm)	0,125 mm (5 mil)	250 µm	1.0 – 1.25 mm (0.039 – 0.049")
Cyrel® EASY EPC 125	3,18 mm (0,125")	37 Sh A	1-98% @ 120 lpi (48 L/cm)	0,125 mm (5 mil)	250 µm	1.00 – 1.50 mm (0.039 – 0.059")
Cyrel® EASY EPC 155	3,94 mm (0,155")	36 Sh A	1-98% @ 110 lpi (42 L/cm)	0,300 mm (12 mil)	500 µm	1.50 – 2.00 mm (0.059 – 0.079")
Cyrel® EASY EPC 185	4,70 mm (0,185")	35 Sh A	1-98% @ 110 lpi (42 L/cm)	0,300 mm (12 mil)	500 µm	1.50 – 2.50 mm (0.059 – 0.098")
Cyrel® EASY EPC 250	6,35 mm (0,250")	34 Sh A	1-98% @ 85 lpi (34 L/cm)	0,300 mm (12 mil)	500 µm	2.50 – 3.00 mm (0.098 – 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.

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

