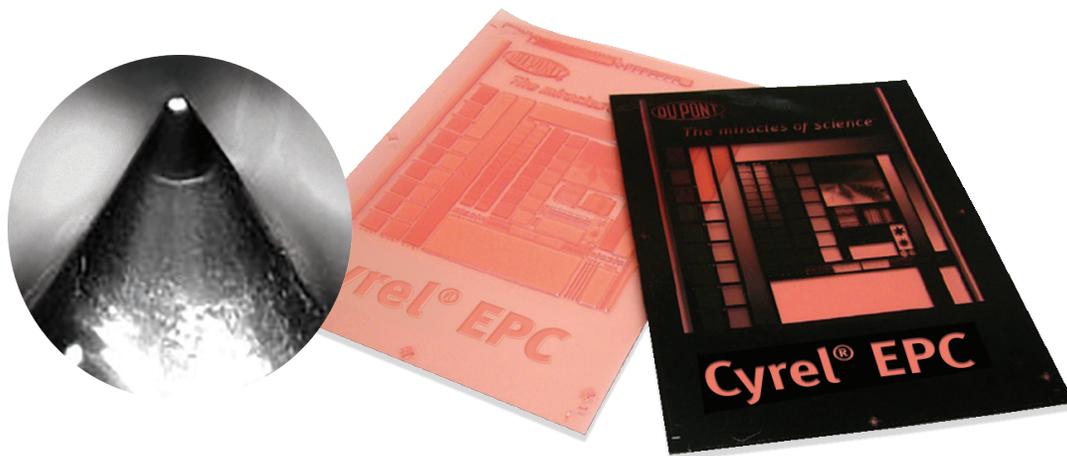


# DuPont™ Cyrel® EASY EPC

La plaque numérique reproduisant des points plats pour le marché du carton ondulé

## Applications

- Cartons ondulés post-print



**DuPont™ Cyrel® EASY EPC est une plaque numérique tendre qui reproduit des points plats et est spécialement conçue pour le marché du carton ondulé. Cyrel® EASY EPC offre une reproduction d'image de qualité supérieure sur une large variété de cartons ondulés, tout en minimisant l'effet de bâtonnage.**

## Caractéristiques Produit

- L'effet de bâtonnage est minimisé par le point plat généré.
- La simplification du flux conduit à plus de cohérence.
- L'impression est plus uniforme en raison de l'excellent transfert d'encre.
- La reproduction est de meilleure qualité du fait d'une résolution plus élevée de l'exposition.
- Image en relief nette et précise.
- Latitude d'exposition exceptionnelle
- Uniformité de l'épaisseur excellente
- Temps de calage réduit
- Haute résistance à l'ozone et à la lumière blanche d'où une excellente résistance au stockage.

## Compatibilité avec les encres et solvants d'impression

Les plaques Cyrel® EASY EPC offrent une excellente compatibilité avec les encres à l'eau.

## Mode d'emploi

Soumettez la plaque à une exposition dorsale afin d'en durcir la semelle et d'en maximiser la sensibilité. Le temps d'exposition dorsale varie en fonction du relief recherché. Retirez la feuille de protection et exposez la plaque dans le Cyrel® Digital Imager (CDI). Réalisez l'exposition principale. Placez la plaque dans une graveuse Cyrel® au solvant pour

retirer le polymère non-exposé. Passez la plaque dans le châssis de finition afin d'éliminer le poisseux en surface.

## Stockage – Plaques Vierges

Les plaques non exposées doivent être entreposées dans un local frais (4-32°C) à l'abri de toute source de chaleur directe. Le contrôle de l'hygrométrie n'est pas nécessaire. La plaque Cyrel® EASY EPC est insérée entre deux couches de mousse qui la protègent dès sa sortie de production, pendant le transport et pendant le stockage. Les plaques doivent être rangées à plat. Elles ne doivent pas être exposées aux rayons du soleil ni à une lumière blanche trop intense. L'exposition continue à des concentrations d'ozone très élevées doit, elle aussi, être évitée.

## Manipulation – Plaques Vierges

Comme toutes les autres plaques en photopolymère, les plaques Cyrel® EASY EPC doivent être manipulées sous une lumière exempte d'UV.

## Stockage – Plaques traitées

Après l'impression, et avant leur mise en stockage, les plaques doivent être soigneusement nettoyées au moyen d'un solvant compatible. Elles peuvent être conservées sur des cylindres ou des manchons, ou être démontées et rangées à plat.

# DuPont™ Cyrel® EASY EPC

La plaque numérique reproduisant des points plats pour le marché du carton ondulé

	Épaisseur	Dureté	Reproduction d'image	Largeur de trait positif minimale	Taille de point minimale	Profondeur du relief
<b>Cyrel® EASY EPC 112</b>	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")
<b>Cyrel® EASY EPC 125</b>	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")
<b>Cyrel® EASY EPC 155</b>	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")
<b>Cyrel® EASY EPC 185</b>	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")
<b>Cyrel® EASY EPC 250</b>	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 fournit des technologies et des produits de pointe à l'industrie de l'impression et de l'impression d'emballages. DuPont™ Cyrel® est l'un des premiers systèmes de gravure de plaques flexographiques en formats numériques et conventionnels, composé des plaques photopolymère de marque DuPont™ Cyrel®, des systèmes de gravure et de montage de plaques Cyrel®, des manchons Cyrel® Round et du processeur thermique révolutionnaire Cyrel® FAST.

Pour plus d'informations sur les produits DuPont™ Cyrel®, rendez-vous sur notre site internet.



[cyrel.fr](http://cyrel.fr)

Les informations fournies dans cette fiche technique correspondent à notre niveau de connaissances du sujet au moment de la publication dudit document. Elles sont sujet à révision en fonction de l'avancée des connaissances et à mesure que de nouvelles expériences sont disponibles. Ces informations ne sont pas destinées à se substituer à un quelconque test qu'il vous serait nécessaire de mener pour déterminer l'adéquation de nos produits à vos besoins particuliers. Comme il nous est impossible d'anticiper les différentes conditions d'utilisation finale et d'élimination des produits, DuPont rejette toute garantie à cet égard et décline toute responsabilité quant à l'usage fait de ces informations. Ces dernières sont destinées à des personnes expérimentées, agissant à leur seule discrétion et à leur propre risque. Rien dans le présent document ne doit être interprété comme une concession de licence ou une incitation à enfreindre un quelconque brevet. DuPont™, l'Ovale DuPont et Cyrel® sont des marques commerciales ou déposées de DuPont ou de ses filiales. Copyright © 2019 DuPont de Nemours Inc.

PDS-EU0066-FR (04/19)