

# DuPont™ Cyrel® EASY ESM

La plaque numérique à points plats permettant un excellent transfert d'encre



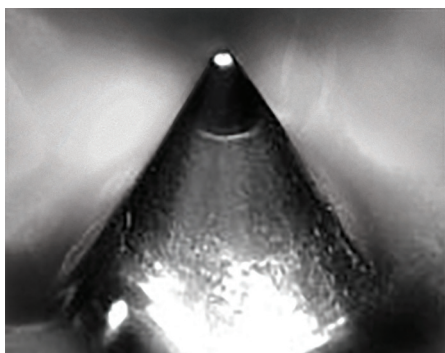
DuPont™ Cyrel® EASY ESM

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.

Les plaques DuPont™ Cyrel® EASY: complexité de la couleur, simplicité du flux

**La plaque DuPont™ Cyrel® EASY ESM est une plaque à points plats de dureté moyenne destinée au process solvant. Elle est spécialement conçue pour des impressions sur papier et offre une excellente capacité de transfert d'encre sur papier couché ou non-couché. Cyrel® EASY ESM a une surface lisse, et est idéale pour le micro tramage des aplats, pour des densités d'aplat élevées et un faible engraissement du point.**

## DuPont™ Cyrel® EASY ESM



Cyrel® EASY, la plaque générant des points plats

### Applications

- Bandes pré-imprimées
- Sachets
- Briques de boisson
- Enveloppes
- Carton plat
- Etiquettes
- Emballage souple

### Caractéristiques Produit

- Plaque à points plats de dureté moyenne ;
- Amélioration de la constance et la durabilité de l'impression ;
- Excellent transfert d'encre pour un meilleur rendu des aplats et une réduction du bâtonnage ;
- Impression sur une vaste gamme de substrats offrant une haute qualité sur papiers couchés et non-couchés ;
- Haute résolution à l'exposition pour une meilleure qualité de reproduction ;

- Excellente uniformité de l'épaisseur ;
- Temps de calage réduit.

### Compatibilité avec les encres et solvants d'impression

Les plaques Cyrel® EASY ESM offrent une excellente compatibilité avec les encres à l'eau, aux solvants ainsi qu'avec les encres UV.

### 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). Exposez le recto de la plaque puis développez-la dans le processeur Cyrel®. Passez la plaque dans le châssis de finition afin d'éliminer le poisseux en surface. Post-exposez la plaque pour obtenir une polymérisation complète.

# DuPont™ Cyrel® ESM

## La plaque numérique à points plats permettant un excellent transfert d'encre

### Montage

Pour le montage des plaques Cyrel® EASY ESM, l'emploi des systèmes de montage Cyrel® Microflex est recommandé. Pour une pose plus aisée et plus précise, l'adhésif double-face doit d'abord être apposé sur le cylindre porte cliché ou le manchon – et non sur la plaque. La base polyester assure un repérage parfait, même avec les plaques de grands formats.

### 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 ESM 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 ESM 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. Les plaques ne doivent pas être exposées à la lumière du jour ou à une lumière blanche non inactinique. Pour plus de détails sur la manipulation et le stockage des plaques, consulter le commercial DuPont.

#### Fiche technique

	Cyrel® EASY ESM 45 Épaisseur 1,14 mm / 0,045"	Cyrel® EASY ESM 67 Épaisseur 1,70 mm / 0,067"	Cyrel® EASY ESM 100 Épaisseur 2,54 mm / 0,10"	Cyrel® EASY ESM 112 Épaisseur 2,84 mm / 0,112"
Dureté	71 Sh A	63 Sh A	56 Sh A	55 Sh A
Reproduction d'image	1-98% 75 L/cm 190 lpi	1-98% 75 L/cm 190 lpi	1-98% 54 L/cm 137 lpi	1-98% 54 L/cm 137 lpi
Largeur de trait positif minimale	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm (4 mil)
Taille de point minimale	0,10 mm (100 micron)	0,10 mm (100 micron)	0,15 mm (150 micron)	0,15 mm (150 micron)
Profondeur du relief	0,60 mm (0,024")	0,70 mm (0,028")	0,90 mm (0,035")	0,90 mm (0,035")

Pour plus d'informations, consultez le site [www.cyrel.fr](http://www.cyrel.fr) ou prenez contact avec votre spécialiste Cyrel®:

**Du Pont de Nemours (France) S.A.S.**

Tél: +33 1 56 60 44 00

**DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH**

Tel: +49 (0) 6102 18 1592

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