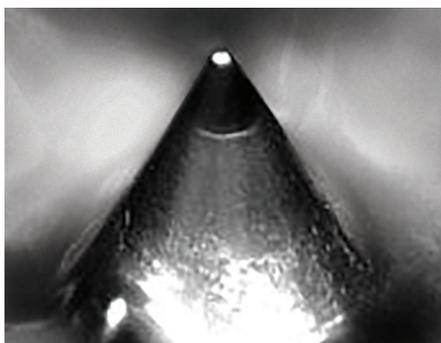


DuPont™ Cyrel® EASY EPC

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



DuPont™ Cyrel® EASY EPC



Cyrel® EASY, la plaque générant des points plats

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

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.

DuPont™ Cyrel® EASY EPC

Applications

- Cartons ondulés post-print

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

DuPont™ Cyrel® EASY EPC

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

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.

Fiche technique					
	Cyrel® EASY EPC 112 Épaisseur 2,84 mm/0,112"	Cyrel® EASY EPC 125 Épaisseur 3,18 mm/0,125"	Cyrel® EASY EPC 155 Épaisseur 3,94 mm/0,155"	Cyrel® EASY EPC 185 Épaisseur 4,70 mm/0,185"	Cyrel® EASY EPC 250 Épaisseur 6,35 mm/0,250"
Dureté	37 Sh A	37 Sh A	36 Sh A	35 Sh A	34 Sh A
Reproduction d'image	1-98% @ 120 LPI-48 L/cm	1-98% @ 120 LPI-48 L/cm	1-98% @ 110 LPI-42 L/cm	1-98% @ 110 LPI-42 L/cm	2-95% @ 85 LPI-34 L/cm
Largeur de trait positif minimale	0,125 mm (5 mil)	0,125 mm (5 mil)	0,300 mm (12 mil)	0,300 mm (12 mil)	0,300 mm (12 mil)
Taille de point minimale	250 µm	250 µm	500 µm	500 µm	500 µm
Profondeur du relief	1.0 – 1.25 mm 0.039 - 0.049"	1.00 - 1.50 mm 0.039 – 0.059"	1.50 – 2.00 mm 0.059 – 0.079"	1.50 – 2.50 mm 0.059 – 0.098"	2.50 – 3.00 mm 0.098 – 0.118"

Pour plus d'informations, consultez le site www.cyrel.fr ou prenez contact avec votre spécialiste Cyrel®:

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
 DuPont Electronics & Communications
 Hugentottenallee 175
 63263 Neu-Isenburg
 Germany
 Tel.: +49 (0) 6102 18 1592

Du Pont de Nemours (France) S.A.S.
 22 rue Brunel
 75 017 Paris
 France
 Tél. : +33 1 56 60 47 00

www.cyrel.fr