

DuPont™ Cyrel® DEC

LA PLAQUE POLYVALENTE ROBUSTE POUR LE MARCHÉ DU CARTON ONDULÉ

DuPont Packaging Graphics

Acquérir un avantage concurrentiel dans la chaîne de valeur graphique de l'impression d'emballages.

DuPont Packaging Graphics continue de consolider sa position de premier fournisseur mondial de systèmes d'impression flexographique. Nos scientifiques œuvrent sans relâche à la mise au point de solutions uniques reposant sur des technologies innovantes, afin d'aider nos clients à développer leurs activités en exploitant pleinement le potentiel de rentabilité de l'impression d'emballages. Notre portefeuille de produits se compose des plaques photopolymère de marque Cyrel® (analogiques et numériques), des systèmes de gravure de plaques Cyrel®, des manchons Cyrel® round, des systèmes de montage de plaques Cyrel® et du processeur thermique révolutionnaire Cyrel® FAST.

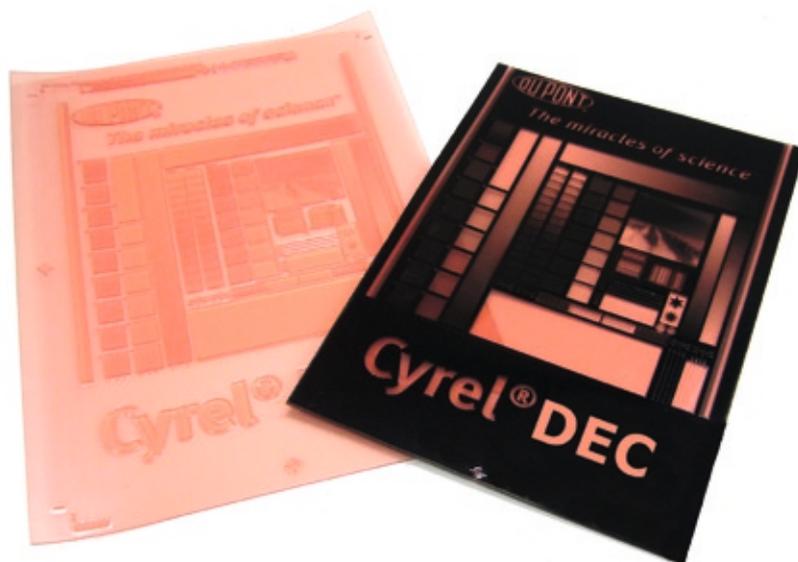
Cyrel® DEC est une plaque numérique de faible dureté résistante à des conditions exigeantes pour des applications de carton ondulé.

Applications

- Carton ondulé post-impression
- Sacherie
- Papiers de faible qualité

Caractéristiques

- Transfert d'encre optimal assurant une impression parfaitement uniforme
- Haute résolution, permettant une excellente reproduction
- Reliefs nets et précis
- Excellente uniformité d'épaisseur



DuPont™ Cyrel® DEC

- Calage plus rapide
- Résistance élevée à l'ozone et à la lumière blanche garantissant une excellente tenue en stockage

Compatibilité avec les encres et solvants d'impression

La plaque Cyrel® DEC offre une excellente compatibilité avec les encres aqueuses.

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 pla-

que dans une unité de finition à la lumière afin d'éliminer le poisseux en surface.

Montage

Cyrel® DEC est parfaitement adaptée pour un montage sur film support polyester ou en combinaison avec une mousse compressible, particulièrement Cyrel® CyCOMP.

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® DEC 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

DuPont™ Cyrel®



The miracles of science™

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.

manipulées sous une lumière exempte d'UV, par exemple sous des tubes fluorescents revêtus d'un manchon de couleur ambre.

d'un solvant compatible avant leur mise en stockage. Elles peuvent être conservées sur des cylindres ou des manchons, ou démontées et rangées à plat.

Manipulation – Plaques vierges

Les plaques Cyrel® DEC doivent être

Stockage – Plaques traitées

Après l'impression, les plaques doivent être soigneusement nettoyées au moyen

Fiche technique			
	Cyrel® DEC 125 Épaisseur 3,18 mm	Cyrel® DEC 155 Épaisseur 3,94 mm	Cyrel® DEC 170 Épaisseur 4,32 mm
Dureté	38 Sh A	36 Sh A	36 Sh A
Reproduction d'image	3 – 95% / 42 L/cm	3 – 95% / 36 L/cm	3 – 95% / 28 L/cm
Largeur de trait positif minimale	0,175 mm / 7 mil	0,250 mm / 7 mil	0,30 mm / 12 mil
Taille de point minimale	500 µm	500 µm	500 µm
Profondeur du relief	1,00 mm / 0,059 inch	1,50 mm / 0,079 inch	2,00 mm / 0,079 inch

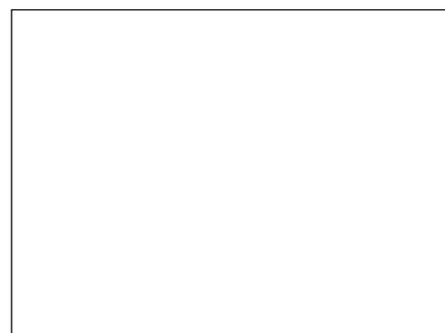
	Cyrel® DEC 185 Épaisseur 4,70 mm	Cyrel® DEC 217 Épaisseur 5,51 mm	Cyrel® DEC 250 Épaisseur 6,35 mm
Dureté	36 Sh A	36 Sh A	34 Sh A
Reproduction d'image	3 – 95% / 28 L/cm	3 – 95% / 28 L/cm	3 – 95% / 28 L/cm
Largeur de trait positif minimale	0,350 mm / 14 mil	0,350 mm / 14 mil	0,350 mm / 14 mil
Taille de point minimale	500 µm	500 µm	500 µm
Profondeur du relief	max. 2,50 mm / 0,098 inch	max. 2,50 mm / 0,098 inch	max. 2,50 mm / 0,098 inch

Toutes les informations techniques communiquées dans le présent document sont fournies gratuitement et sont jugées fiables par DuPont. Elles sont destinées à des utilisateurs expérimentés, agissant à leur seule discrétion et à leur propre risque. Les précautions de manipulation exposées dans ce document sont fournies avec la supposition que les utilisateurs de la machine s'assureront au préalable que leurs conditions d'emploi particulières ne représentent aucun risque pour la santé ou la sécurité. Dans la mesure où les conditions d'utilisation du produit échappent à notre contrôle, nous rejetons toute garantie, expresse ou implicite, à cet égard et déclinons toute responsabilité quant à l'usage fait de ces informations. Rien dans le présent document ne doit être interprété comme une concession de licence ou une incitation à enfreindre un quelconque brevet.

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Imaging Technologies
Hugenottenallee 173
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Tel: +49 (0) 6102 18 4400

Du Pont de Nemours (France) S.A.S.
DuPont Imaging Technologies
Defense Plaza
23/25 Rue Delariviere Lefoullon - Defense 9
92800 Puteaux
France
Tel:+33 (0) 141 97 4527

Pour plus d'informations, visitez le site www.cyrel.fr
ou contactez votre spécialiste Cyrel®.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics

“Advancing Flexography”