

# DuPont™ Cyrel® CL

PLAQUES PHOTOPOLYMERE POUR LE VERNISSAGE OFFSET  
HAUT DE GAMME

## DuPont Packaging Graphics

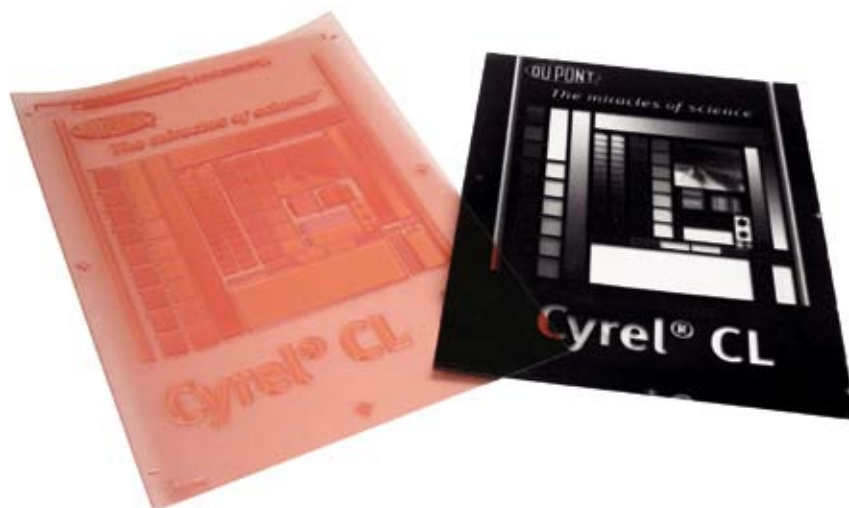
### Acquérir un avantage concurrentiel dans la chaîne de valeur graphique de l'impression d'emballages.

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.

### Les plaques Cyrel® CL constituent la famille de plaques photopolymère pour le vernissage offset haut de gamme qui demande une qualité de brillance élevée.

#### Applications

Cette plaque photopolymère permet d'obtenir une très haute qualité de finition des boîtes pliantes comme par exemple des paquets de cigarettes, emballages alimentaires, cosmétiques etc. Elle est aussi utilisée dans l'édition pour le vernissage sélectif de catalogues, calendriers et brochures. La plaque Cyrel® CL est utilisée pour le vernissage en ligne ou en reprise de:



## DuPont™ Cyrel® CL

- Vernis acrylique
- Vernis UV
- Encre métallisée
- Encre à base de pigment Iriodin®

#### Caractéristiques

- Excellent transfert d'encre et de vernis pour obtenir une qualité de finition supérieure
- Haute résolution et repérage précis pour assurer la reproduction de détails fins et de graphismes complexes sur le groupe d'impression
- Durée de vie supérieure adaptée aux longs tirages
- Reliefs nets et précis
- Haute résilience pour une utilisation répétée sans aucune perte de repérage

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

La plaque Cyrel® CL offre une excellente compatibilité avec les vernis et les encres acryliques et UV. La qualité du support de base en polyester permet un repérage précis même avec des plaques de grands formats.

#### 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 le recto de la plaque puis développez-la dans le processeur Cyrel®. Passez la plaque dans une unité de finition à la lumière afin d'éliminer le poisseux en surface. Post-exposez la

DuPont™ Cyrel®

horizons  
new



The miracles of science™

plaque pour obtenir une polymérisation complète.

#### 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® CL 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

Les plaques Cyrel® CL doivent être manipulées sous une lumière exempte d'UV,

par exemple sous des tubes fluorescents revêtus d'un manchon de couleur ambre.

#### Stockage – Plaques traitées

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

<b>Fiche technique</b>		
	<b>Cyrel® CL4 N</b> Épaisseur 1,14 mm	<b>Cyrel® CL4 P</b> Épaisseur 1,14 mm
<b>Dureté</b>	66 Sh A	67 Sh A
<b>Reproduction d'image</b>	2 – 95% 48 L/cm	2 – 95% 48 L/cm
<b>Largeur de trait positif minimale</b>	0,25 mm/ 10 mil	0,25 mm/ 10 mil
<b>Taille de point minimale</b>	100 µm	100 µm
<b>Profondeur du relief</b>	Plaque analogique pour vernis ne requiert pas d'insolation dorsale	Plaque analogique pour vernis ne requiert pas d'insolation dorsale

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 3324

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.packaging-graphics.dupont.com](http://www.packaging-graphics.dupont.com)  
ou contactez votre spécialiste Cyrel®.



The miracles of science™

**DuPont Packaging Graphics**  
“Advancing Flexography”