

# DuPont™ Cyrel® NOW

LA PLAQUE CYREL® NOW EST LA PLAQUE ANALOGIQUE DE DURETE MOYENNE UNIVERSELLE

## 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.

**La plaque Cyrel® NOW est la plaque analogique de dureté moyenne la plus universelle. Elle offre un excellent équilibre de performances permettant d'obtenir en même temps des trames de haute qualité et des aplats attrayants. La plaque Cyrel® NOW est une plaque très robuste qui donne d'excellents résultats dans des conditions critiques.**

#### Applications

La plaque Cyrel® NOW peut être utilisée dans la majorité des applications d'impression flexographique. De l'impression d'emballage souple à l'impression d'étiquette, la plaque Cyrel® NOW doit toujours être le premier choix de l'im-



#### DuPont™ Cyrel® NOW

primeur à la recherche d'une plaque de haute qualité. Son transfert d'encre supérieur et sa haute résolution offrent un avantage significatif à l'imprimeur soucieux de qualité.

- Emballages souples
- Étiquettes
- Carton plat
- Briques de boissons

#### Caractéristiques

- Temps de séchage rapide permettant une productivité accrue
- Haute résolution - tenu des points jusqu'à 1% dans des linéatures de 137 lpi (54/cm)
- Grande stabilité de fabrication de plaque
- Convient très bien aux techniques de fabrication de clichés, telles que FlexoCal®
- Résistance élevée à l'ozone et à la lumière blanche garantissant une excellente tenue en stockage
- Haute résistance aux contraintes mécaniques et chimiques

- Nécessite un minimum de calage en impression, d'où une longue tenue sur presse
- Transfert d'encre optimal assurant une impression parfaitement uniforme

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

La plaque Cyrel® NOW offre une excellente compatibilité avec les encres UV, solvant et 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 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 plaque pour obtenir une polymérisation complète.

DuPont™ Cyrel®



The miracles of science™

## Montage

Pour le montage des plaques Cyrel® NOW, 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 ou le manchon – et non sur la plaque. La base polyester assure un repérage parfait, même avec les plaques de grands format.

## 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® NOW 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® NOW 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® NOW 45</b> Épaisseur 1,14 mm	<b>Cyrel® NOW 67</b> Épaisseur 1,70 mm
<b>Dureté</b>	76 Sh A	68 Sh A
<b>Reproduction d'image</b>	2 – 95% 54 L/cm	2 – 95% 54 L/cm
<b>Largeur de trait positif minimale</b>	0,10 mm/ 4 mil	0,10 mm/ 4 mil
<b>Taille de point minimale</b>	200 µm	200 µm
<b>Profondeur du relief</b>	0,60 mm	0,70 mm

	<b>Cyrel® NOW 100</b> Épaisseur 2,54 mm	<b>Cyrel® NOW 112</b> Épaisseur 2,84 mm
<b>Dureté</b>	55 Sh A	54 Sh A
<b>Reproduction d'image</b>	2 – 95% 48 L/cm	2 – 95% 48 L/cm
<b>Largeur de trait positif minimale</b>	0,15 mm/ 6 mil	0,15 mm/ 6 mil
<b>Taille de point minimale</b>	250 µm	250 µm
<b>Profondeur du relief</b>	1,00 mm	1,00 mm

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.

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH  
DuPont Imaging Technologies  
Hugenottenallee 173-175  
63263 Neu-Isenburg  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 6102 18 4400

DuPont 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](http://www.cyrel.fr)  
ou contactez votre spécialiste Cyrel®.



The miracles of science™

**DuPont Packaging Graphics**  
“Advancing Flexography”