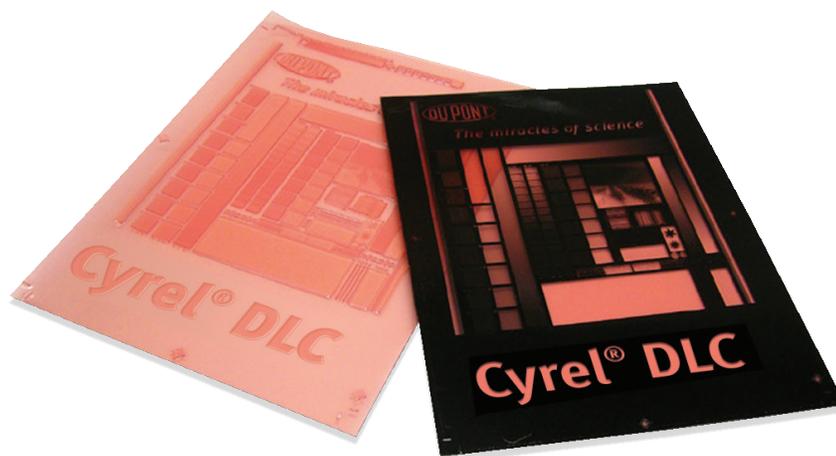


DuPont™ Cyrel® DLC

La Plaque Numérique de Faible Dureté pour le Marché du Carton Ondulé

Applications

- Carton ondulé post-impression
- Sacherie



La plaque DuPont™ Cyrel® DLC est une nouvelle plaque molle numérique innovante, spécialement dédiée au marché du carton ondulé. Sa faible dureté est adaptée à l'impression avec des encres à l'eau sur des cartons ondulés de basse qualité recyclés et sur papier à faible grammage.

Caractéristiques Produit

- Transfert d'encre optimal assurant une impression parfaitement uniforme
- Relief net et précis
- Latitude d'exposition excellente
- Excellente uniformité d'épaisseur
- 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

Les plaques Cyrel® DLC 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). 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.

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® DLC 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® DLC 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.

DuPont™ Cyrel® DLC

La Plaque Numérique de Faible Dureté pour le Marché du Carton Ondulé

Fiche technique

	Épaisseur	Dureté	Reproduction d'image	Largeur de trait positif minimale	Taille de point minimale	Profondeur du relief
Cyrel® DLC 125	3,18 mm (0,125")	30 Sh A	3-95% @ 85 LPI 34 L/cm	0,125 mm (5 mil)	250 µm	1,00 - 1,50 mm 0,039 - 0,60"
Cyrel® DLC 155	3,94 mm (0,155")	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,125 mm (5 mil)	500 µm	1,50 - 2,00 mm 0,060 - 0,80"
Cyrel® DLC 170	4,32 mm (0,170")	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	1,50 - 2,00 mm 0,060 - 0,80"
Cyrel® DLC 185	4,70 mm (0,185")	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	1,80 - 2,20 mm 0,070 - 0,087"
Cyrel® DLC 197	5,00 mm (0,197")	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"
Cyrel® DLC 217	5,51 mm (0,217")	27 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"
Cyrel® DLC 237	6,02 mm (0,237")	27 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"
Cyrel® DLC 250	6,35 mm (0,250")	26 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"

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.



cyrel.fr

Pour plus d'informations sur les produits DuPont™ Cyrel®, rendez-vous sur notre site internet.

Les informations fournies dans cette fiche technique correspondent à notre niveau de connaissances du sujet au moment de la publication dudit document. Elles sont sujet à révision en fonction de l'avancée des connaissances et à mesure que de nouvelles expériences sont disponibles. Ces informations ne sont pas destinées à se substituer à un quelconque test qu'il vous serait nécessaire de mener pour déterminer l'adéquation de nos produits à vos besoins particuliers. Comme il nous est impossible d'anticiper les différentes conditions d'utilisation finale et d'élimination des produits, DuPont rejette toute garantie à cet égard et décline toute responsabilité quant à l'usage fait de ces informations. Ces dernières sont destinées à des personnes expérimentées, agissant à leur seule discrétion et à leur propre risque. Rien dans le présent document ne doit être interprété comme une concession de licence ou une incitation à enfreindre un quelconque brevet.

DuPont™, l'Ovale DuPont et Cyrel® sont des marques commerciales ou déposées de DuPont ou de ses filiales. Copyright © 2020 DuPont de Nemours Inc.

PDS-EU0071-FR (11/20)