

DuPont™ Cyrel® DVS

Plaques solvant numérique pour vernis



DuPont™ Cyrel® DVS

[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 systèmes DuPont™ Cyrel®: Une qualité plus élevée et une rapidité accrue

Les plaques DuPont™ Cyrel® DVS sont idéales pour les encres vernis ou à effets spéciaux ainsi que pour les applications vernis.

DuPont™ Cyrel® DVS

Applications

Ces plaques photopolymères offrent une qualité de finition en impression très élevée sur carton plat, comme par exemple sur les emballages alimentaires, de cigarettes, de cosmétiques. Elles sont utilisées également pour le couchage de catalogues, livres, brochures.

Les plaques Cyrel® DVS peuvent être utilisées pour le vernissage en ligne ou non :

- des encres aqueuses
- des laques UV
- des encres métalliques

Caractéristiques Produit

- Un transfert d'encre et un vernis de qualité donnent un revêtement de qualité supérieure
- Haute résolution et repérage précis des détails fins et des formes complexes.
- Haute durabilité pour les longs tirages
- Relief net et précis
- Réutilisation à maintes reprises possible sans perte de repérage

Compatibilité avec les encres et solvants d'impression

Les plaques Cyrel® DVS offrent une excellente compatibilité avec les laques UV et les encres à l'eau. La base en polyester renforcé permet de maintenir un repérage précis même avec des plaques en grand format.

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 la graveuse solvant Cyrel®. Séchez la plaque au four et passez la plaque dans le châssis de finition afin d'en 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® DVS est insérée entre deux couches de mousse qui la protègent dès sa sortie de production, pendant le transport et 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.

DuPont™ Cyrel® DVS

Plaque solvant numérique pour vernis

Manipulation – Plaques Vierges

Comme toutes les autres plaques en photopolymère, les plaques Cyrel® DVS doivent être manipulées sous une lumière exempte d'UV.

Storage – Finished Plates

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® DVS Épaisseur 1,14 mm/0,045 pouce
Dureté	73 Sh A
Reproduction d'image	1-98% / 60 L/cm
Largeur de trait positif minimale	0,050 mm / 2 mil
Taille de point minimale	0,200 mm / 200 µm
Profondeur du relief	0,55 mm / 0,022 pouce
Process	Solvant / numérique

www.cyrel.fr

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site www.cyrel.fr ou prenez contact avec votre spécialiste Cyrel®.

DuPont (France) S.A.S.

Tél : +33 1 56 60 44 00

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH

Tél : +49 (0) 6102 18 1592