

DuPont™ Cyrel® DVS

Plaque solvant numérique pour vernis

Applications

- des encres aqueuses
- des laques UV



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

Caractéristiques Produit

- Un transfert d'encre et un vernis de qualité donnant un revêtement de qualité supérieure
- Haute résolution et repérage précis des détails fins et des formes complexes.
- des encres métalliques
- des encres à pigments DuPont™ Iriodin®
- 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 de plaques Cyrel®. Séchez la plaque au four et passez la plaque dans le châssis de finition afin d'éliminer le poisseux en surface.

Montage

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

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 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.

DuPont™ Cyrel® DVS

Plaque solvant numérique pour vernis

Manipulation – Plaques vierges

Les plaques Cyrel® DVS doivent être manipulées sous une lumière exempte d'UV, par exemple sous des tubes fluorescents revêtus d'un film de protection de couleur ambre..

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.

Fiche technique

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

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-EU0040-FR (10/20)