

DuPont™ Cyrel® FAST DVF

Plaques thermique numérique pour vernis



DuPont™ Cyrel® FAST DVF

[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® FAST DVF sont idéales pour les encres vernis ou à effets spéciaux ainsi que pour les applications vernis.

DuPont™ Cyrel® FAST DVF

Applications

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.

Cyrel® DVF peuvent être utilisées pour le vernissage en ligne ou non :

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

Caractéristiques Produit

- Transfert d'encre et de vernis excellents pour 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 possible sans perte de repérage

Compatibilité avec les encres et solvants d'impression

Les plaques Cyrel® DVF 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.

Traitement des Plaques

Le processeur thermique Cyrel® FAST permet la production, en moins d'une heure, de clichés Cyrel® FAST prêts à l'impression. Il constitue ainsi le système de traitement de plaques idéal pour un marché exigeant la plus haute qualité possible dans des délais toujours plus courts. Le processeur thermique Cyrel® FAST produit des plaques finies d'une qualité et d'une uniformité exceptionnelles, sans gravure solvant. Le système Cyrel® ECLF est disponible en complément du processeur thermique Cyrel® FAST pour l'exposition et la finition aux UV des plaques.

Mode d'emploi

La plaque DuPont™ Cyrel® DVF est destinée au procédé de traitement thermique Cyrel® FAST. 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 thermique Cyrel® FAST. Passez la plaque dans le châssis de finition afin d'éliminer le poisseux en surface. Post-exposez la plaque pour obtenir une polymérisation complète.

DuPont™ Cyrel® FAST DVF

Plaque thermique numérique pour vernis

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® DVF 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.

Manipulation – Plaques Vierges

Comme toutes les autres plaques en photopolymère, les plaques Cyrel® DVF 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.

Fiche technique	
	Cyrel® FAST DVF 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	Thermique / Numérique

www.cyrel.fr

Pour de plus amples informations sur DuPont™ Cyrel® ou d'autres produits DuPont Advanced Printing, consultez www.cyrel.fr ou sollicitez votre contact local.

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
Tel: +49 (0) 6102 18 1592

DuPont (U.K.) Limited
Tel: +44 (0) 1438 734000