

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFXR

La plaque numérique points plats à fort transfert d'encre

Applications

- Emballage souple
- Etiquettes
- Enveloppes
- Sachets
- Carton plat
- Bandes pré-imprimées
- Briques de boisson en carton



Cyrel® EFXR est la plaque points plats la plus récente de la série DuPont™ Cyrel®. Elle est formulée pour le process thermique. Outre une excellente qualité d'impression dans les hautes lumières et des dégradés lisses, DuPont™ Cyrel® EFXR offre une plus grande latitude en gravure. Très robuste, cette plaque bénéficie d'une excellente longévité et reste propre sur presse. Cyrel® EASY FAST EFXR dispose d'une surface lisse parfaitement adaptée au micro-tramage des aplats, à des densités d'aplat exceptionnelles élevées et un faible engraissement du point.

Caractéristiques Produit

- Une plaque basée sur une nouvelle génération de polymère pour un meilleur transfert d'encre et une bonne résolution.
- La formulation du nouveau polymère est à l'origine de l'excellente robustesse de Cyrel® EASY FAST EFXR et permet à cette dernière de rester propre plus longtemps sur presse.
- Parfaitement adaptée pour une gamme tonale étendue.
- La forme du point à tête plate comprime moins, offrant une surface d'impression plus constante et plus stable.
- Une plus grande latitude et une meilleure uniformité réduisent les temps de calage en impression.
- La forme plus petite du point à tête plate permet une plus haute résolution d'image et une gamme tonale plus étendue pour des résultats d'impression plus fins et plus nets.
- La surface lisse de la plaque Cyrel® FAST EASY EFXR est idéale pour les effets d'impressions spéciaux basés sur le microtramage.
- Les plaques peuvent être traitées en moins d'une heure en raison de l'élimination de la phase de séchage.

Compatibilité avec les encres et les solvants d'impression

Les plaques Cyrel® EASY FAST EFXR ont une excellente compatibilité avec les encres aux solvants, à l'eau, ainsi qu'avec les encres UV.

Traitement de la plaque

Le processeur thermique Cyrel® FAST permet la production de clichés Cyrel® FAST en moins d'une heure, ce qui en fait un système Just-in-time parfaitement adapté à un marché exigeant la plus haute qualité d'impression possible dans des délais toujours plus courts. Le processeur thermique Cyrel® FAST offre une qualité et une uniformité de plaques exceptionnelles. Il permet la production de plaques sans utilisation de solvant. Le Cyrel® ECLF est disponible, en complément du processeur thermique Cyrel® FAST, pour l'exposition et la finition des plaques.

DuPont™ Cyrel® EASY FAST EFXR

La plaque numérique points plats à fort transfert d'encre

Mode d'utilisation

La plaque DuPont™ EASY FAST EFXR 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 une unité de finition à la lumière afin d'éliminer le poisseux en surface. Post-exposez la plaque pour assurer une polymérisation complète.

Montage

Pour le montage des plaques Cyrel® EASY FAST EFXR, il est recommandé d'utiliser des systèmes de montage Cyrel® Microflex. 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 des plaques de grand format

Stockage des plaques vierges

Entreposez les plaques non-exposées dans un local frais (4-32°C), à l'abri de toute source de chaleur directe. Un contrôle d'hygrométrie n'est pas nécessaire. La plaque Cyrel® EASY FAST EFXR est insérée entre deux couches de mousse qui la protègent dès sa sortie de production, durant le transport et pendant le stockage. Les plaques doivent être rangées à plat et ne doivent être exposées ni aux rayons du soleil, ni à une lumière blanche trop intense. L'exposition continue à de fortes concentrations d'ozone doit être évitée.

Stockage des plaques traitées

Une fois l'impression réalisée, les plaques doivent être soigneusement nettoyées au moyen d'un solvant compatible avant leur mise en stock. Elles peuvent être conservées sur des cylindres, des manchons ou démontées et rangées à plat.

Fiche technique

Formats Disponibles	Épaisseur	Dureté	Reproduction d'image	Largeur de trait positif minimale	Taille de point minimale	Profondeur du relief
Cyrel EASY FAST EFXR 45	1,14 mm (0,045")	76-78 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm	0,60 mm
Cyrel EASY FAST EFXR 67	1,70 mm (0,067")	68-70 Sh A	1-98% @ 190 lpi (75 L/cm)	0,10 mm (4 mil)	0,10 mm	0,65 mm

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-EU0090-FR (12/20)