DuPont™ Cyrel® EASY ESXR

Punto digitale a testa piatta incorporato nella lastra per una stampa di alta qualità

Applicazioni

- Imballaggi flessibili
- Cartellini ed etichette
- Buste
- Sacchetti
- Cartoncini pieghevoli
- Pre-print liner
- Cartoni per bevande

Cyrel® ESXR è l'ultima lastra della gamma DuPont™ Cyrel® EASY con tecnologia a punto digitale a testa piatta, formulata per lo sviluppo a solvente. Oltre un'eccellente qualità di stampa delle alte luci, delle sfumature e delle densità sui fondi pieni, DuPont™ Cyrel® ESXR ha una elevata latitudine di esposizione. L'eccezionale robustezza della lastra garantisce pulizia e longevità durante la stampa.

Caratteristiche del prodotto

- La lastra è basata sulla tecnologia Cyrel® EASY che permette un alto trasferimento d'inchiostro e risoluzione elevata.
- La formulazione avanzata del polimero rende le lastre eccezionalmente robuste consentendo di rimanere pulite più a lungo sulla macchina da stampa.
- Ideale per la stampa con ampia gamma tonale.
- La testa piatta del punto si comprime meno, fornendo una superficie di stampa più stabile e maggiore ripetibilità.
- Ampia latitudine e migliore uniformità riducono i tempi di avviamento in stampa.
- La ridotta dimensione del punto a testa piatta consente una maggiore risoluzione e una vasta gamma tonale per risultati di stampa più nitidi.
- La superficie liscia della EASY ESXR è perfetta per l'utilizzo delle microcelle.
- Il flusso di lavoro semplificato riduce gli errori non necessitando di esposizione particolari o laminazioni aggiuntive

Compatibilità con gli inchiostri di stampa

La lastra Cyrel® EASY ESXR offre un'eccellente compatibilità con inchiostri a base solvente, a base acqua e con inchiostri UV.

Modalità d'uso

Effettuare la pre-esposizione della lastra per definire la base e portare al massimo la sensibilità. La pre-esposizione varia in funzione del rilievo desiderato. Rimuovere la pellicola protettiva e procedere all'incisione della lastra con il Cyrel® Digital Imager (CDI). Esporre la lastra frontalmente (esposizione principale). Sviluppare la lastra nel processore Cyrel® a solvente per rimuovere il polimero non esposto. Procedere con la post-esposizione per garantire una completa polimerizzazione e terminare con il finissaggio della lastra per eliminare l'appiccicosità.

Montaggio

I dispositivi di montaggio Cyrel® Microflex sono consigliati per il montaggio delle lastre Cyrel® EASY ESXR. Per garantire un posizionamento agevole e preciso, il nastro biadesivo deve essere applicato sul cilindro o sulla manica e non sulla lastra. La base di poliestere manterrà un registro preciso anche in caso di lastre di grandi dimensioni.

DuPont™ Cyrel® EASY ESXR

Punto digitale a testa piatta incorporato nella lastra per una stampa di alta qualità

Stoccaggio delle materie prime

Stoccare le lastre non ancora esposte in un luogo fresco (4-32°C), lontano dalle fonti di calore dirette. Il controllo dell'umidità non è necessario. Le lastre Cyrel® EASY ESXR sono separate da fogli di gomma piuma al fine di garantire la massima protezione delle lastre dopo la produzione, nonché durante il trasporto e lo stoccaggio. Le lastre devono essere disposte una sopra l'altra in orizzontale. Evitare di esporre le lastre alla luce diretta del sole o a una luce bianca eccessiva. Evitare l'esposizione costante a concentrazioni di ozono particolarmente elevate.

Trattamento del materiale vergine

Maneggiare le lastre Cyrel® EASY ESXR in assenza di raggi UV. È consigliato schermare eventuali neon con appositi filtri UV.

Stoccaggio delle lastre finite

Dopo la stampa, prima di procedere allo stoccaggio, pulire accuratamente le lastre utilizzando un solvente compatibile. È possibile stoccare le lastre su cilindri, maniche, oppure smontate e disposte orizzontalmente.

	Spessore	Durezza	Riproduzione dell'immagine	Ampiezza minima delle line	Dimensioni minime del punto singolo	Profondità del rilievo
Cyrel® EASY Solvent ESXR 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 (100 micron)	0,60 mm
Cyrel® EASY Solvent ESXR 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 (100 micron)	0,70 mm

DuPont Industrial Solutions riunisce tecnologie d'avanguardia e prodotti per l'industria della stampa e per la stampa dell'imballaggio. DuPont™ Cyrel® è uno dei principali fornitori al mondo di sistemi di lavorazione delle lastre flessografiche nei formati digitale e analogico, di attrezzature Cyrel® per la realizzazione delle lastre, delle maniche Cyrel® Round, di prodotti per il montaggio e del rivoluzionario sistema termico Cyrel® FAST.

Per ulteriori informazioni sui prodotti DuPont™ Cyrel®, visitare il sito www.cyrel.it o rivolgersi al proprio specialista Cyrel®.

cyrel.it

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica corrispondono alle nostre conoscenze sull'argomento alla data della sua pubblicazione. Potranno subire variazioni, qualora saranno disponibili nuove informazioni o aggiornamenti. Queste informazioni non sono intese a sostituire i test effettuabili per determinare autonomamente l'idoneità dei nostri prodotti per gli utilizzi specifici da parte dei clienti. Poiché non siamo in grado di prevedere tutte le variazioni delle condizioni di utilizzo e smaltimento, DuPont non fornisce garanzie e non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso di tali informazioni. È destinato all'uso da parte di persone con capacità tecniche, a loro discrezione e rischio. Nulla in questa pubblicazione deve essere considerato come una licenza ad operare o una raccomandazione a violare qualsiasi diritto di brevetto.

DuPont™, Il logo ovale DuPont e Cyrel® sono marchi registrati oppure marchi di DuPont o relativi affiliati. Copyright © 2020 DuPont de Nemours Inc.

PDS-EU0092-IT (9/21)