

DuPont™ Cyrel® DFUV

Massima qualità di stampa con inchiostri UV

Applicazioni

- Etichette sensibili alla pressione
- Etichette autoadesive
- Etichette termoretraibili
- Etichette avvolgibili
- Tessere/cartellini/pannelli



Cyrel® FAST DFUV è una lastra a processo termico per l'utilizzo con inchiostri UV che raggiunge rapidamente l'ideale stampabilità del colore stampando solidi densi e uniformi, senza compromettere il dot gain, i retini minimi e la risoluzione. La lastra DFUV è specificamente progettata per stampare tirature brevi su macchine Narrow-Web con inchiostri UV su supporti costosi, dove è essenziale la riduzione al minimo dello scarto in avviamento. La lastra Cyrel® DFUV raggiunge l'ideale stampabilità del colore quasi immediatamente ed è stata studiata per alte lineature di retino.

Caratteristiche del prodotto

- Raggiunge l'ideale stampabilità del colore molto rapidamente riducendo il tempo e lo scarto in avviamento
- Tempi di preparazione estremamente rapidi grazie al processo termico di sviluppo senza fase di asciugatura
- Alto e uniforme trasferimento dell'inchiostro UV per un'eccezionale riproduzione tonale
- Capacità di risoluzione molto alta che consente lineature > di 200 lpi
- Eccellente per la stampa di sicurezza e per micro testi fino 1 pt
- Elevata resistenza in stampa
- Eccezionale uniformità di spessore. Nessun rigonfiamento della lastra durante la fase di sviluppo
- Resistenza all'ozono e alla luce bianca consentono uno stoccaggio delle lastre eccellente

Compatibilità inchiostri di stampa e solventi

La lastra Cyrel® DFUV è specificamente progettata per l'utilizzo con inchiostri UV grazie alla sua eccellente compatibilità e resistenza. Inoltre offre compatibilità comparabili con inchiostri a base solvente a base acqua.

Produzione lastre

La sviluppatrice termica Cyrel® FAST consente di produrre lastre Cyrel® FAST finite in meno di un'ora, caratteristica che lo rende il sistema ideale per la realizzazione di lastre just-in-time in un mercato che richiede ritmi veloci con la massima qualità possibile. La sviluppatrice termica Cyrel® FAST produce lastre di qualità e uniformità straordinarie. Questa sviluppatrice consente di produrre lastre finite senza utilizzo di solventi. L'unità di esposizione e finissaggio Cyrel® ECLF è disponibile a complemento della sviluppatrice termica Cyrel® FAST.

Modalità d'uso

La lastra Cyrel® DFUV è stata studiata appositamente per produrre impianti di stampa con il sistema termico Cyrel® FAST. Effettuare l'esposizione dorsale della lastra per definire la base e portare al massimo la sensibilità. L'esposizione dorsale varia in funzione del rilievo desiderato. Rimuovere la pellicola protettiva e procedere all'incisione della lastra con il Cyrel® Digital Imager (CDI). Procedere all'esposizione principale della lastra e passare la lastra nella sviluppatrice termica Cyrel® FAST. Procedere al finissaggio della lastra per eliminare l'appiccicosità e terminare con la post-esposizione per garantire una completa polimerizzazione.

DuPont™ Cyrel® DFUV

Massima qualità di stampa con inchiostri UV

Montaggio

I dispositivi di montaggio Cyrel® Microflex sono consigliati per il montaggio delle lastre Cyrel® DFUV. 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.

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® DFUV 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® DFUV 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.

Dati tecnici

	Spessore	Durezza	Riproduzione dell'immagine	Ampiezza minima delle linee	Dimensioni minime del punto singolo	Profondità del rilievo
Cyrel® DFUV 45	1,14 mm / 0,045"	76 Sh A	1-98% / 80 L/cm/200 lpi	0,100 mm / 4 mil	200 µm	max. 0,55 mm / 0,022"
Cyrel® DFUV 67	1,70 mm / 0,067"	73 Sh A	1-98% / 80 L/cm/200 lpi	0,100 mm / 4 mil	200 µm	max. 0,65 mm / 0,026"

DuPont Advanced Printing 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.



cyrel.it

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

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-EU0038-IT (11/20)