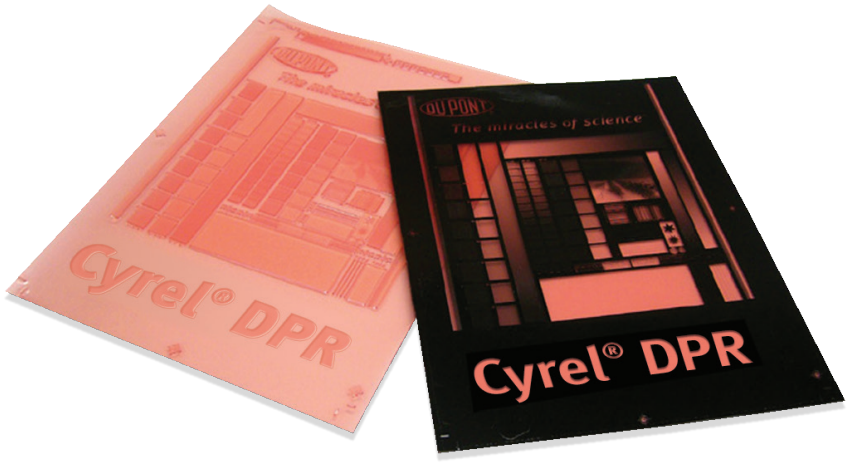
DuPont™ Cyrel® DPR

La Nuova Lastra Digitale di Prima Scelta per Risultati di Stampa Ottimali

Applicazioni

- Imballaggi flessibili
- Scatole pieghevoli di cartone
- Scatole per bevande
- Cartellini ed etichette



Cyrel® DPR è la nuova lastra digitale di prima scelta per una stampa di altissima qualità. Cyrel® DPR è stata progettata in modo tale da funzionare con un vasto assortimento di substrati e inchiostri con livelli di produttività più elevati rispetto ad altre lastre digitali.

Caratteristiche dei prodotti

- Straordinaria durabilità
- Ottima gamma tonale
- Eccezionale robustezza
- Ottima uniformità di stampa
- Rimane pulita più a lungo sulla macchina
- Caratteri nitidi
- Incremento del punto molto basso
- Ottima risoluzione dell'esposizione (offre una migliore riproducibilità sulla macchina)
- Rilievo grafico pulito e nitido
- Elevata resistenza all'ozono e alla luce bianca (ne deriva una perfetta idoneità allo stoccaggio)

Compatibilità inchiostri di stampa e solventi

Cyrel® DPR offre un'ottima compatibilità con inchiostri a base acquosa o a base solvente di uso comune ed è compatibilite con inchiostri UV selezionati. Per ulteriori dettagli, rivolgersi al proprio specialista Cyrel®.

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). Procedere all'esposizione principale della lastra e passare la lastra nella sviluppatrice Cyrel®. Procedere al finissaggio della lastra per eliminare l'appiccicosità.

Montaggio

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

DuPont™ Cyrel® DPR

La Nuova Lastra Digitale di Prima Scelta per Risultati di Stampa Ottimali

Stoccaggio delle lastre finite

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

Trattamento delle materie prime

Maneggiare le lastre Cyrel® DPR in assenza di raggi UV. E' consigliato coprire eventuali neon con filtri UV.

Dati tecnici

	Spessore	Durezza	Riproduzione dell'immagine	Ampiezza minima delle linee	Dimensioni minime del punto singolo	Profondità del rilievo
Cyrel® DPR 45	1,14 mm (0,045")	76 Sh A	1–98% @ 60 L/cm	0,05 mm (2 mil)	200 µm	0,60 mm max. (0,024")
Cyrel® DPR 67	1,70 mm (0,067")	69 Sh A	1–98% @ 60 L/cm	0,05 mm (2 mil)	200 µm	0,70 mm max. (0,028")
Cyrel® DPR 100	2,54 mm (0,10")	66 Sh A	1–98% @ 54 L/cm	0,075 mm (3 mil)	250 µm	0,80 - 0,90 mm (0,031" - 0,035")
Cyrel® DPR 112	2,84 mm (0,11")	65 Sh A	1–98% @ 54 L/cm	0,075 mm (3 mil)	250 µm	0,90 - 1,00 mm (0,035" - 0,039")

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.

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-EU0050-IT (10/23)