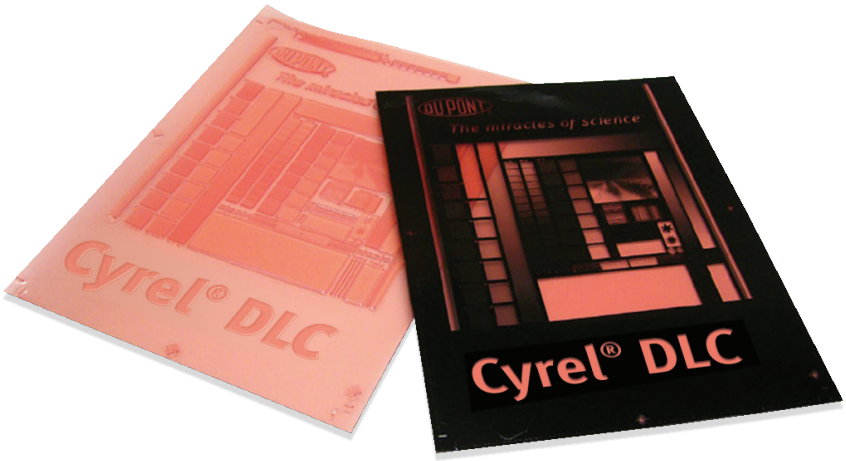
DuPont™ Cyrel® DLC

Lastra digitale morbida per il mercato del cartone ondulato

Applicazioni

- Cartone ondulato
- Sacchi



La lastra Cyrel® DLC é l'innovativa lastra digitale morbida studiata appositamente per il mercato della stampa del cartone ondulato. La bassa durezza superficiale della lastra permette di stampare su cartone riciclato e su supporti di qualitá inferiore utilizzando inchiostri a base d'acqua.

Caratteristiche del prodotto

- Un eccellente trasferimento dell'inchiostro permette di ottenere dei fondi di qualitá superiore
- Rilievo grafico pulito e nitido
- Latitudine di esposizione eccellente
- Eccellente uniformità dello spessore
- Tempi di lavorazione ridotti
- L'alta resistenza all'ozono e alle luci bianche permettono uno stoccaggio ideale

Compatibilità inchiostri di stampa e solventi

Le lastre Cyrel® DLC offrono un'eccellente compatibilità con inchiostri a base d'acqua.

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.

Stoccaggio delle lastre vergini

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® DLC 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 delle lastre vergini

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

DuPont™ Cyrel® DLC

Lastra digitale morbida per il mercato del cartone ondulato

Dati tecnici

	Spessore	Durezza	Riproduzione dell'immagine	Ampiezza minima delle linee	Dimensioni minime del punto singolo	Profondità del rilievo
Cyrel® DLC 125	3,18 mm (0,125")	30 Sh A	3-95% @ 85 LPI 34 L/cm	0,125 mm (5 mil)	250 µm	1,00 - 1,50 mm 0,039 - 0,60"
Cyrel® DLC 155	3,94 mm (0,155")	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,125 mm (5 mil)	500 µm	1,50 - 2,00 mm 0,060 - 0,80"
Cyrel® DLC 170	4,32 mm (0,170"}	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	1,50 - 2,00 mm 0,060 - 0,80"
Cyrel® DLC 185	4,70 mm (0,185")	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	1,80 - 2,20 mm 0,070 - 0,087"
Cyrel® DLC 197	5,00 mm (0,197")	28 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"
Cyrel® DLC 217	5,51 mm (0,217")	27 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"
Cyrel® DLC 237	6,02 mm (0,237")	27 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"
Cyrel® DLC 250	6,35 mm (0,250")	26 Sh A	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	0,20 mm (7,5 mil)	500 µm	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118"

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-EU0071-IT (11/20)