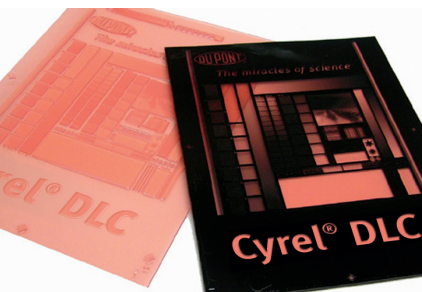


DuPont™ Cyrel® DLC

Lastra digitale morbida per il mercato del cartone ondulato



DuPont™ Cyrel® DLC

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.

Sistemi DuPont™ Cyrel®: maggiore qualità ad alta velocità.

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 qualità inferiore utilizzando inchiostri a base d'acqua.

DuPont™ Cyrel® DLC

Applicazioni

- Cartone ondulato
- Sacchi

Caratteristiche del prodotto

- Un eccellente trasferimento dell'inchiostro permette di ottenere dei fondi di qualità 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				
	Cyrel® DLC 125 Spessore 3,18 mm / 0,125 "	Cyrel® DLC 155 Spessore 3,94 mm / 0,155 "	Cyrel® DLC 170 Spessore 4,32 mm / 0,170 "	Cyrel® DLC 185 Spessore 4,70 mm / 0,185 "
Durezza	30 Sh A	28 Sh A	28 Sh A	28 Sh A
Riproduzione dell'immagine	3-95% @ 85 LPI 34 L/cm	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm
Ampiezza minima delle linee	0,125 mm (5 mil)	0,125 mm (5 mil)	0,20 mm (7.5 mil)	0,20 mm (7.5 mil)
Dimensione minima del punto isolato	250 µm	500 µm	500 µm	500 µm
Profondità del rilievo	1,00 - 1,50 mm 0,039 - 0,60 "	1,50 - 2,00 mm 0,060 - 0,80 "	1,50 - 2,00 mm 0,060 - 0,80 "	1,80 - 2,20 mm 0,070 - 0,087 "
	Cyrel® DLC 197 Spessore 5,00 mm / 0,197 "	Cyrel® DLC 217 Spessore 5,51 mm / 0,217 "	Cyrel® DLC 237 Spessore 6,02 mm / 0,237 "	Cyrel® DLC 250 Spessore 6,35 mm / 0,250 "
Durezza	28 Sh A	27 Sh A	27 Sh A	26 Sh A
Riproduzione dell'immagine	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm	3-95% @ 71 LPI 28 L/cm
Ampiezza minima delle linee	0,20 mm (7.5 mil)	0,20 mm (7.5 mil)	0,20 mm (7.5 mil)	0,20 mm (7.5 mil)
Dimensione minima del punto isolato	500 µm	500 µm	500 µm	500 µm
Profondità del rilievo	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118 "	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118 "	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118 "	2,00 - 3,00 mm 0,078 - 0,118 "

www.cyrel.it

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

DuPont de Nemours Italiana S.r.l.
Tel: +39 02 92 62 91

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
Tel: +49 (0) 6102 18 1592