

DuPont™ Cyrel® TCP

LASTRA ANALOGICA DI TIPO ECONOMICO PER L'INDUSTRIA DEL
CARTONE ONDULATO

DuPont Packaging Graphics

Per un vantaggio competitivo nel mercato della grafica per imballaggi.

DuPont Packaging Graphics consolida la propria posizione leader quale fornitore globale di sistemi per la stampa flessografica. I nostri esperti continuano a sviluppare soluzioni uniche basate sulle tecnologie più recenti, al fine di supportare il cliente nell'espansione della propria attività, offrendogli la possibilità di trarre vantaggio da sistemi di stampa per imballaggi nuovi ed efficaci.

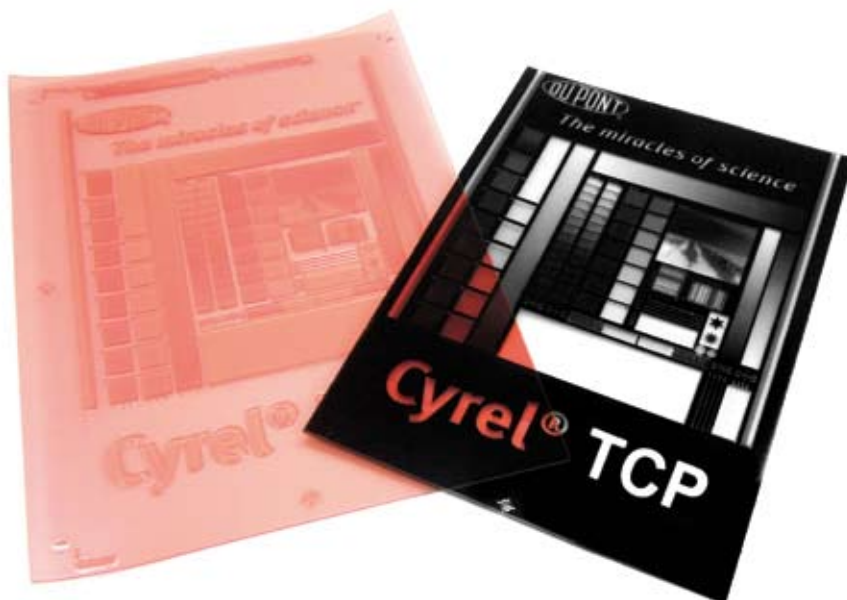
L'offerta di prodotti comprende le lastre fotopolimeriche Cyrel® (analogiche e digitali), le attrezzature Cyrel® per la realizzazione delle lastre, le maniche Cyrel® round, i sistemi di montaggio delle lastre Cyrel® e il rivoluzionario sistema termico Cyrel® FAST.

Cyrel® TCP è la lastra robusta per la stampa di linee e solidi su qualsiasi tipo di cartone ondulato.

Applicazioni

La lastra Cyrel® TCP è particolarmente adatta per la stampa di linee, solidi e semplici mezzi toni su tutti i tipi di cartone ondulato con onda C e onda fine E e F.

- Cartone ondulato
- Carta



DuPont™ Cyrel® TCP

Caratteristiche dei prodotti

- L'elevata latitudine di esposizione consente esposizione singola senza necessità di mascherature
- Durezza adeguata per utilizzo con cartone ondulato di diversa fattura e tipo d'onda

Compatibilità inchiostri di stampa e solventi

Cyrel® TCP è perfettamente compatibile con gli inchiostri a base di 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'esposizione principale della lastra e passare la lastra nella sviluppatrice Cyrel®.

Procedere al finissaggio della lastra per eliminare l'appiccicosità e terminare con la post-esposizione per garantire una completa polimerizzazione.

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® TCP 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 materie prime

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

possibile stoccare le lastre su cilindri, maniche, oppure smontate e disposte orizzontalmente.

Disponibilità

La lastra Cyrel® TCP è disponibile nei seguenti spessori:

TCP 125 – 3,17 mm (0,125 pollici),
TCP 155 – 3,95 mm (0,155 pollici),

TPC 170 – 4,32 mm (0,170 pollici),
TPC 185 – 4,70 mm (0,185 pollici),
TPC 197 – 5,00 mm (0,197 pollici),
TPC 217 – 5,51 mm (0,217 pollici),
TPC 237 – 6,02 mm (0,237 pollici) e
TPC 250 – 6,35 mm (0,250 pollici).
Formati disponibili sono:
106,7 x 152,4 cm (42 x 60 pollici) e
132,0 x 203,2 cm (52 x 80 pollici).

Dati tecnici				
	Cyrel® TCP 125 spessore 3,18 mm	Cyrel® TCP 155 spessore 3,94 mm	Cyrel® TCP 170 spessore 4,32 mm	Cyrel® TCP 185 spessore 4,70 mm
Durezza	38 Sh A	37 Sh A	36 Sh A	36 Sh A
Riproduzione dell'immagine	3 – 95% 42 L/cm	3 – 95% 36 L/cm	3 – 95% 28 L/cm	3 – 95% 28 L/cm
Ampiezza minima delle linee	0,175 mm/ 7 mil	0,35 mm/ 14 mil	0,35 mm/ 14 mil	0,35 mm/ 14 mil
Dimensioni minime del punto singolo	250 µm	500 µm	500 µm	500 µm
Profondità del rilievo	1,0 – 1,5 mm	1,5 – 2,0 mm	1,5 – 2,0 mm	1,5 – 2,5 mm

	Cyrel® TCP 197 spessore 5,00 mm	Cyrel® TCP 217 spessore 5,51 mm	Cyrel® TCP 237 spessore 6,02 mm	Cyrel® TCP 250 spessore 6,35 mm
Durezza	36 Sh A	35 Sh A	35 Sh A	34 Sh A
Riproduzione dell'immagine	3 – 95% 28 L/cm	3 – 95% 28 L/cm	3 – 95% 28 L/cm	3 – 95% 28 L/cm
Ampiezza minima delle linee	0,35 mm/ 14 mil	0,35 mm/ 14 mil	0,35 mm/ 14 mil	0,35 mm/ 14 mil
Dimensioni minime del punto singolo	500 µm	500 µm	500 µm	500 µm
Profondità del rilievo	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm

Tutte le informazioni qui riportate sono fornite a titolo gratuito e si basano su dati tecnici che DuPont ritiene affidabili. Sono rivolte a persone qualificate, che ne faranno uso a propria discrezione e a proprio rischio. Le informazioni relative alla gestione del prodotto riportate nel presente documento sono fornite con il presupposto che gli utenti si accerteranno che le condizioni d'uso della fattispecie non presentino rischi in termini di salute e sicurezza. Le condizioni d'uso del prodotto sono al di fuori del nostro controllo, pertanto non forniamo garanzie esplicite né implicite al riguardo e non ci assumiamo di conseguenza alcuna responsabilità in relazione all'uso delle presenti informazioni. Nessuno dei dati qui riportati può essere considerato licenza d'uso per eventuali brevetti né favoreggiamento all'infrazione dei brevetti stessi.

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Imaging Technologies
Hugenottenallee 173
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Tel: +49 (0) 6102 18 3324

Du Pont de Nemours Italiana Srl
DuPont Imaging Technologies
Centro Direzionale "Villa Fiorita"
Via Piero Gobetti, 2/C
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Italia
Tel :+39 02 92 62 91

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.packaging-graphics.dupont.com o rivolgersi al proprio specialista Cyrel®.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics
"Advancing Flexography"