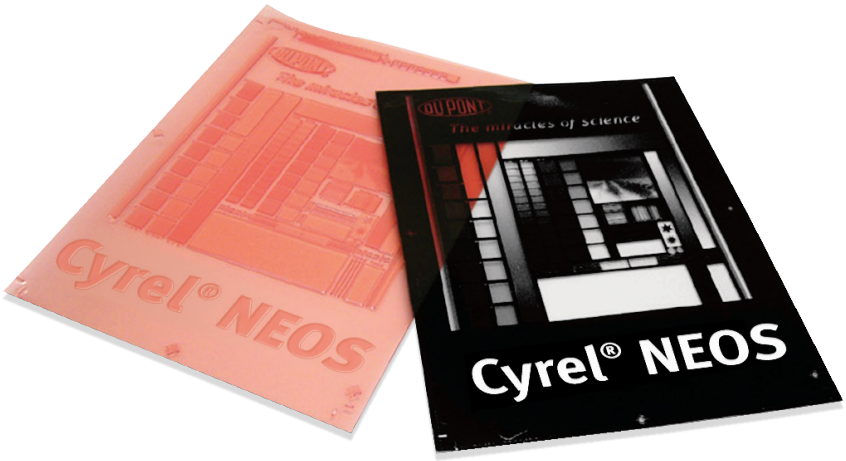
DuPont™ Cyrel® NEOS

Lastra Analogica di Medio Bassa Durezza

Applicazioni

- Imballaggi flessibili
- Film
- Cartellini ed etichette
- Sacchetti di carta
- Carta con superficie ruvida
- Scatole per bevande



Cyrel® NEOS è la lastra di stampa DuPont di medio bassa durezza che può essere utilizzata per la maggior parte di applicazioni, dalla stampa a banda stretta a quella a banda larga. Inoltre, combina basso guadagno di punto all'ottimo trasferimento d'inchiostro nei solidi.

Caratteristiche dei prodotti

- La grande flessibilità durante la preparazione della lastra e durante la stampa consentono di raggiungere alti livelli qualitative anche nelle situazioni più complesse
- Anche quando sottoposta a variazioni di temperature e umidità la lastra offre prestazioni qualitative e stabili
- L'elevata resistenza all'ozono e all'azione della luce permettono un ottimale stoccaggio
- Richiede minime regolazioni di stampa
- La tecnologia superficiale proprietaria garantisce la stampa di solidi in modo preciso e delicato

Compatibilità inchiostri di stampa e solventi

Cyrel® NEOS è perfettamente compatibile con gli inchiostri a base di solventi, a base di acqua e anche con molti inchiostri UV.

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 al-l'esposizione principale della lastra e passare la lastra nella sviluppatrice Cyrel®. Procedere al finissaggio della lastra per eliminare l'appiccicosita e terminare con la post-esposizione per garantire una completa polimerizzazione.

Montaggio

I dispositivi di montaggio Cyrel® Micro-flex sono consigliati per il montaggio delle lastre Cyrel® NEOS. 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® NEOS 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® NEOS in assenza di raggi UV. E' consigliato coprire eventuali neon con filtri UV.

DuPont™ Cyrel® NEOS

Lastra Analogica di Medio Bassa Durezza

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® NEOS 45	1,14 mm	72 Sh A	2 – 95% 48 L/cm	0,10 mm / 4 mil	200 µm	0,60 mm
Cyrel® NEOS 67	1,70 mm	60 Sh A	2 – 95% 48 L/cm	0,10 mm / 4 mil	200 µm	0,70 mm
Cyrel® NEOS 100	2,54 mm	49 Sh A	2 – 95% 48 L/cm	0,15 mm / 6 mil	250 µm	1,00 mm
Cyrel® NEOS 112	2,84 mm	48 Sh A	2 – 95% 48 L/cm	0,15 mm / 6 mil	250 µm	1,00 mm

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-EU0014-IT (11/20)