



DUPONT™ CYREL® PERFORMANCE PLATES

Lastre digitali con superficie strutturata per la massima qualità di stampa ad alta velocità



Per ulteriori informazioni

Lastra digitale con superficie strutturata
DuPont™ Cyrel® DSP > [LEGGI ORA](#)

Lastra termica digitale con superficie strutturata
DuPont™ Cyrel® FAST DFP > [LEGGI ORA](#)



DUPONT™ CYREL® PERFORMANCE PLATES: UNA RIVOLUZIONE NELLA STAMPA CON LASTRE DIGITALI

DuPont™ Cyrel® Performance Plates rappresentano una famiglia di lastre digitali di nuova generazione, appositamente progettate per stampatori e converter di imballaggi flessibili. Grazie alla superficie della lastra strutturata, unica nel suo genere, le lastre Cyrel® Performance Plates offrono molti vantaggi specifici, tra cui alta densità dell'inchiostro nei solidi, ampia gamma tonale e consolidamento delle lastre, per consentire a stampatori e converter di imballaggi flessibili di ottenere una qualità uguale alla rotocalco, migliorando al tempo stesso la sostenibilità e offrendo vantaggi significativi in fatto di produttività.

Ideali per un'ampia gamma di applicazioni

Le lastre Cyrel® Performance Plates sono state progettate per supportare un'ampia gamma di supporti di stampa e offrono un'eccellente

compatibilità con inchiostri a solvente, UV e a base acqua. Consentono di ottenere imballaggi con un eccezionale impatto visivo e un'ottima qualità di stampa per le aziende che producono merci confezionate, questo in una vasta gamma di applicazioni dell'imballaggio flessibile e nel settore delle etichette.

Il massimo delle prestazioni in un flusso di lavoro digitale standard

Disponibili nelle versioni con sviluppo a solvente (DSP) e sviluppo termico (Cyrel® FAST DFP), le lastre Cyrel® Performance Plates non richiedono alcuna modifica nella fase di esposizione con le lampade UV e possono essere abbinare alle unità flexo CTP standard ottenendo ottimi risultati. Non richiedono pellicole né laminazioni speciali e consentono l'utilizzo di un flusso di lavoro standard di pre stampa.

Offrendo una combinazione ottimale tra alta densità nei pieni e buone prestazioni del punto nelle alte luci, le lastre DSP e DFP consentono agli stampatori e converter di ottenere la massima qualità ad alta velocità, senza nessun ulteriore fase rispetto al flusso di lavoro standard.



Le foto sopra riportate e della copertina sono gentilmente offerte da Ultra Flex.

Per ulteriori informazioni

Per conoscere l'offerta di Packaging Graphics
> **GUARDA IL VIDEO ORA**

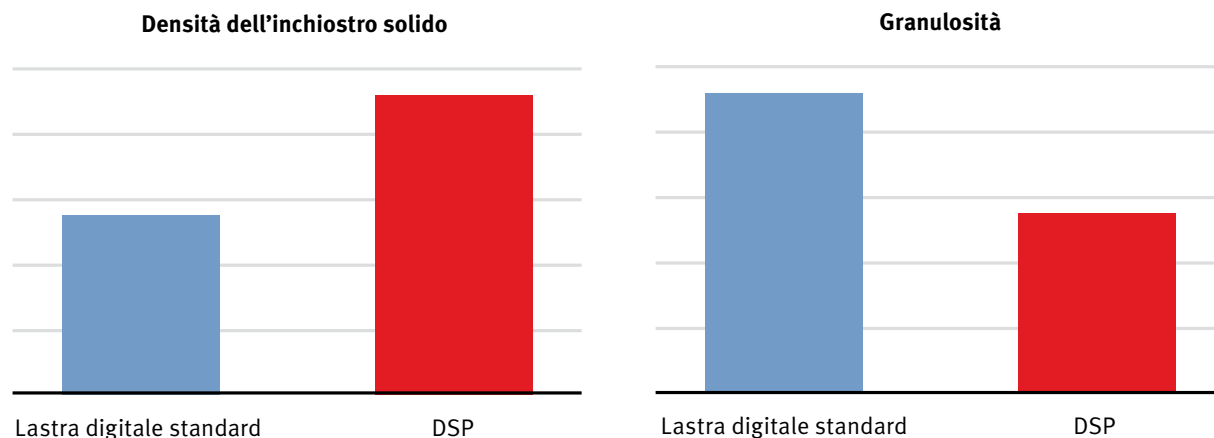


PERCHÉ LE LASTRE DUPONT™ CYREL® PERFORMANCE PLATES RAPPRESENTANO IL MEGLIO DELLE LASTRE DIGITALI

Alta densità nei solidi

Quando si tratta di densità dell'inchiostro nei solidi (SID, Solid Ink Density), le lastre Cyrel® Performance Plates forniscono mediamente una densità dal 10% al 20% superiore rispetto alle lastre digitali standard. Questo significativo miglioramento nei valori SID rimane costante utilizzando biadesivi per il montaggio delle lastre sia rigidi che morbidi di vari produttori, per una maggiore libertà nella scelta del biadesivo.

Significativo miglioramento nei valori SID con le lastre Performance Plates rispetto alle lastre digitali standard, con un'ampia gamma di biadesivi, da morbidi a duri



Fino al 20% di miglioramento nella densità dell'inchiostro nei solidi.

Fino al 20% di miglioramento della granulosità.

Per ulteriori informazioni

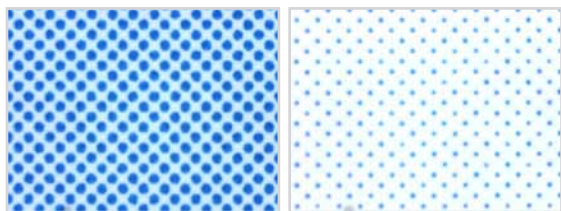
Analisi di una prova di stampa reale
 > **GUARDA ORA**



PERCHÉ LE LASTRE DUPONT™ CYREL® PERFORMANCE PLATES RAPPRESENTANO IL MEGLIO DELLE LASTRE DIGITALI

Eccellente dimensione minima del punto e basso schiacciamento

Ottimi risultati sono ottenibili fino a 175 LPI. Con il 5% del punto misurato sulla lastra è possibile ottenere un risultato dello stampato variabile dal 8 al 10%. L'ingrossamento del punto minimo può facilmente essere compensato durante la pre stampa.



Le lastre Performance Plates mostrano eccellenti caratteristiche di stampa delle alteluci e una buona uniformità all'interno della scala tonale

Stesura più uniforme dell'inchiostro con una netta riduzione della granulosità

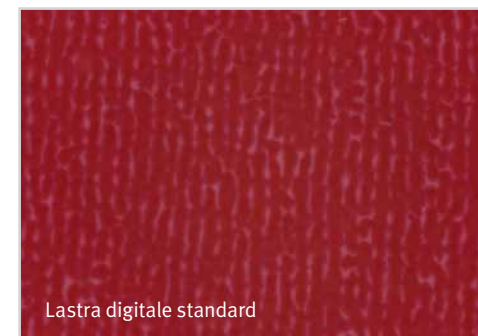
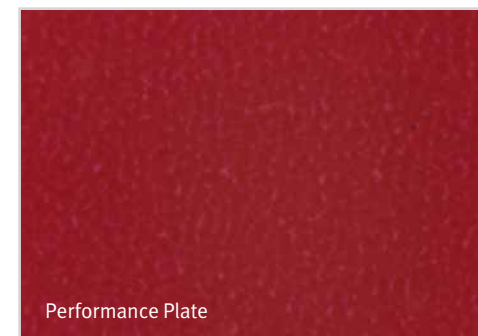
Le lastre Cyrel® Performance Plates producono solidi più uniformi, che comportano una riduzione significativa della granulosità, in genere inferiore del 50% rispetto alle lastre digitali standard, oltre che una riduzione al minimo dell'effetto "pin-holing".



Immagine microscopica delle lastre Performance Plates (DSP) con ingrandimento a 200x

Confronto della granulosità visiva tra lastre Performance Plates e lastre digitali standard (biadesivo di montaggio medio "standard")

Solidi senza microcelle





MASSIMA QUALITÀ DI STAMPA PER IMBALLAGGI CON UN OTTIMO IMPATTO VISIVO

Con le lastre Cyrel® Performance Plates, gli stampatori e converter di imballaggi flessibili hanno un maggiore controllo sulla stesura dell'inchiostro, per colori più vivi e brillanti. Ciò è particolarmente importante per le aziende che producono merci confezionate, sempre alla ricerca di soluzioni per aumentare l'impatto visivo dei loro prodotti sugli scaffali dei punti vendita.

Si riesce ad ottenere una variazione cromatica inferiore a deltaE 2 tra una tiratura e l'altra utilizzando le lastre Cyrel® Performance Plates, senza dimenticare l'estesa gamma tonale di stampa. Non è mai stato così facile garantire una migliore uniformità cromatica dei marchi.

Non va inoltre dimenticato che le SKU con bassi volumi possono essere affiancate, in modo che ogni linea produttiva si occupi

di una SKU diversa. Le lastre Cyrel® Performance Plates che garantiscono un'estesa gamma tonale di stampa aprono un nuovo mondo di possibilità.

Misure di qualità	Performance Plates	Digitale standard	Rotocalco
Saturazione cromatica (SID elevato)	✓		✓
Solidi uniformi, bassa granulosità	✓		✓
Risoluzione elevata	✓	✓	
Massimo contrasto di stampa	✓		
Sfumature lisce	✓	✓	✓
Caratteri chiari e nitidi	✓	✓	

GUIDA ALLE LASTRE DUPONT™ CYREL® PERFORMANCE PLATES MIGLIORANO LA PRODUTTIVITÀ E LA SOSTENIBILITÀ

Oltre ad ottenere la massima qualità ad alta velocità, le lastre Cyrel® Performance Plates consentono miglioramenti considerevoli sia a livello di produttività che di sostenibilità.

Le lastre Cyrel® Performance Plates aiutano ad ottimizzare le tempistiche di stampa, perché consentono di “centrare” il colore più rapidamente. In questo modo si riducono anche gli scarti di avviamento.

Grazie all’ottenimento di un’estesa gamma tonale di stampa, le lastre Cyrel® Performance Plates consentono agli stampatori e converter di ridurre drasticamente il tempo necessario per l’ottenimento cromatico richiesto all’inizio della tiratura, oltre che di ridurre al minimo o eliminare i lavaggi della macchina da stampa durante e dopo una tiratura, dato che gli inchiostri rimangono invariati tra un lavoro e l’altro.

I solidi e i retini possono essere combinati sulla stessa lastra, in quanto le lastre Cyrel® Performance Plates rappresentano una vera lastra combinabile. Ciò riduce il consumo delle lastre e ne semplifica l’inventario.

Anche il consumo di inchiostro può essere ridotto, dato che gli anilox con bassi volumi risultano compatibili con le lastre Performance Plates, incrementando allo stesso tempo la densità dell’inchiostro solido e riducendo la granulosità.

DuPont dispone di soluzioni innovative adatte a soddisfare tutte le esigenze del settore flessografico. Cliccate sul pulsante “Contattaci” in basso per ottenere ulteriori informazioni sulle lastre DuPont™ Cyrel® Performance Plates e su come raggiungere la massima qualità di stampa ad alta velocità.

Ulteriori informazioni

Lastra digitale con superficie strutturata
DuPont™ Cyrel® DSP > [LEGGI ORA](#)

Lastra termica digitale con superficie strutturata
DuPont™ Cyrel® FAST DFP > [LEGGI ORA](#)

Per conoscere l’offerta di Packaging Graphics
> [GUARDA IL VIDEO ORA](#)

Analisi di una prova di stampa reale
> [GUARDA ORA](#)

**REGISTRATI
PER RICEVERE
AVVISI VIA E-MAIL**

CONTATTACI

DuPont Packaging Graphics

Tutti i dati tecnici contenuti in questa brochure dipendono dalle condizioni di stampa.

Copyright© 2013 DuPont. Tutti i diritti riservati. Il logo ovale di DuPont, DuPont™ e Cyrel® sono marchi o marchi registrati di E.I. du Pont de Nemours and Company o delle sue società affiliate.

www.cyrel.it

