

Digital MVP

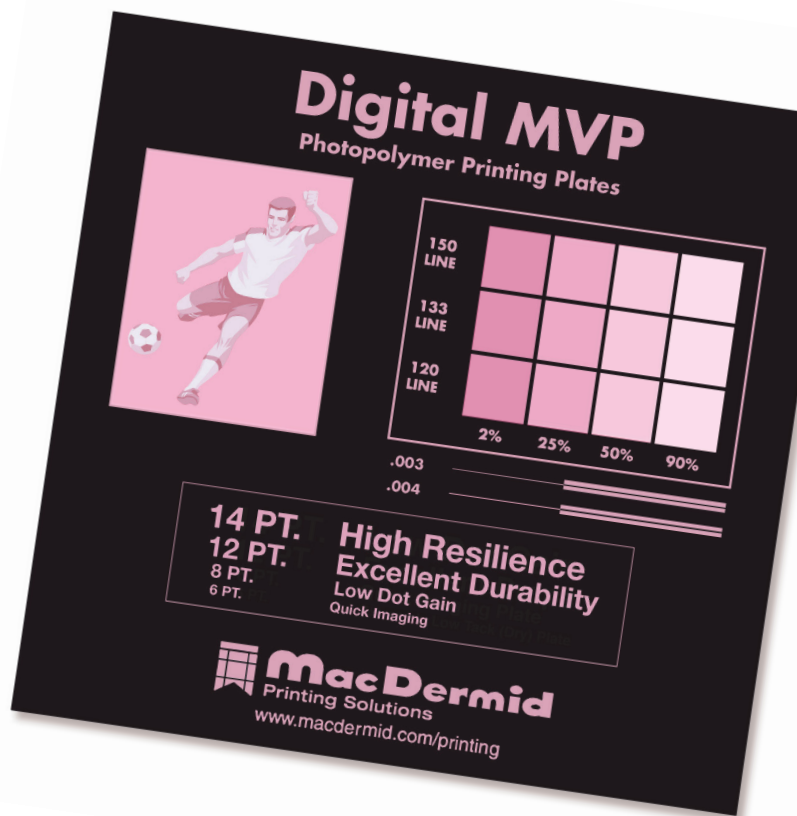
Lastre fotopolimeriche

La lastra con la massima versatilità. Per processi termici e a solvente.

Digital MVP è la versione digitale delle lastre MVP (analogiche), l'ultima lastra a durezza media studiata da MacDermid. Garantisce tutti i vantaggi offerti da MVP e, inoltre, la massima risoluzione e capacità di trasferimento che ci si aspetta da una lastra fotopolimerica digitale. In più, passare dall'analogico al digitale è ancora più semplice, in quanto la superficie di stampa della lastra e le elevate prestazioni rimangono invariate.

Digital MVP può essere processata con solvente o con il processo termico LAVA di MacDermid. Questa lastra di durezza 50 ShA possiede eccellenti qualità di resilienza, consentendo di aumentare la velocità di stampa e ridurre le battute. L'ottimo trasferimento di inchiostro permette di ottenere ogni volta immagini uniformi e dai colori vivaci. Le lastre Digital MVP possono essere impiegate con un'ampia varietà di substrati e inchiostri.

Se state cercando una lastra estremamente versatile, affidatevi all'azienda in grado di affermare, "Yes We Can", MacDermid.



Caratteristiche principali

- Processo termico o con solventi
- Elevata resilienza
- Durata estrema
- Aumento minimo del punto di retino
- Ottimo trasferimento di inchiostro

Segmenti

Imballaggi flessibili



Astucci



Etichette e cartellini



Sacchetti, carta, multistrato



Digital MVP

Lastre fotopolimeriche

Specifiche tecniche

Digital MVP è disponibile con spessore da 0.045" (1,14 mm) a 0.112" (2,84 mm) e fino a una dimensione massima di 52" x 80" (1,320 mm x 2,032 mm). Per maggiori dettagli contattare il proprio rappresentante MacDermid.

Capacità di riproduzione

Mezzitoni: Calibro 0.045-0.112" (1,14 mm - 2,84 mm)
1-98% a 200 lpi (79 l/cm)

Linee sottili: 0.003 in. (0,08 mm) di larghezza

Punti isolati: 0.005 in. (0,13 mm di diametro)

Linee sottili e punti isolati utilizzando lastre da 0.067" (1,70 mm)

Lavorazione di lastre*

Le lastre Digital MVP possono essere lavorate sia con sistemi termici che con solventi. Per la lavorazione con solventi si raccomanda l'utilizzo di SOLVIT® QD. È possibile utilizzare anche la maggior parte delle altre soluzioni con solventi sicuri.

I tempi di lavorazione per lavori specifici dipendono dall'attrezzatura, dalle esigenze di copia e dallo spessore della lastra.

Condizioni di lavorazione consigliate*

Spessori (mil/mm)	Durezza (Shore A)	Rilievo desiderato (mil)	Retro Esposizione ^{1,2} (mJ/cm ²)	(sec)	Esposizione Principale ² (J/cm ²)	(min)	Lavaggio ³ (sec)	Asciugatura (min)	Post- esposizione ⁴ (min)	Finissaggio ⁵ (min)
45/1,14	69	23	1680	105	9,6	10	360	90	5	5
67/1,70	59	24	1680	105	9,6	10	400	120	5	5
100/2,54	53	27	2000	125	9,6	10	450	150	5	5
107/2,71	52	30	2240	140	9,6	10	450	150	5	5
112/2,84	50	30	2560	160	9,6	10	450	150	5	5

*Contattare il proprio rappresentante MacDermid per assistenza sulle condizioni di lavorazione più adatte

1. In caso di lavorazione termica, la retro esposizione è inferiore del 30-50% rispetto alle lastre realizzate a solvente.
2. Intensità lampada 16 mW
3. Tempi di lavaggio per Solvit QD
4. Intensità lampada 17 mW
5. Intensità lampada 10 mW

Innovazione, prodotti ad alte prestazioni e assistenza tecnica superiore non bastano per aiutare i clienti a essere competitivi e vincenti sul mercato globale odierno. Bisogna impegnarsi al massimo per comprendere le loro esigenze ed essere in grado di fornire le soluzioni giuste, ogni volta.

© 2009 MacDermid, Inc. Tutti i diritti riservati

Compatibilità inchiostro/solvente

Le lastre Digital MVP hanno una compatibilità all'inchiostro simile a quella della gomma naturale. Le lastre sono compatibili con gli inchiostri a base di acqua e di alcol contenenti fino al 25% di acetato. Le lastre Digital MVP non sono indicate per l'utilizzo con inchiostri a base oleosa, solventi a base di idrocarburi oppure inchiostri con un contenuto di acetato superiore al 25%.

Applicazioni

Le lastre Digital MVP sono costituite da un fotopolimero analogico in fogli utilizzato per la stampa di etichette, cartone ondulato, sacchetti, cartoni protettivi prestampati, imballaggi flessibili e altri materiali per il settore flessografico che richiedono lastre di media durezza.



Per maggiori informazioni contattare:

USA
5210 Phillip Lee Drive
Atlanta, GA 30336
Telefono: +1 800 348 7201

Europa
3 Rue de l'Industrie - BP 30160
68702 Cernay Cedex, Francia
Telefono: +33 (0) 3 89 38 43 12

www.macdermid.com/printing