

Digital MAX

Lastre in fotopolimero



Digital MAX
Photopolymer Printing Plates

150 LINE
133 LINE
120 LINE

2% 25% 50% 90%

.003
.004

14 PT.
12 PT.
8 PT.
6 PT.

Low Dot Gain
Excellent Drape
Quick Imaging Plate
Extremely Low Tack (Dry) Plate

MacDermid
GRAPHICS SOLUTIONS

Con Digital MAX hai la massima qualità in stampa con la flessibilità della scelta di processo: a solvente o termico.

La lastra Digital MAX, sviluppata da MacDermid, punta alla durata e all'alta risoluzione. Il minimo ingrossamento di punto abbinato ad un'altissima risoluzione, il possibile uso di retinature alternative e l'eccezionale durata fanno di D-MAX una lastra facile da usare in stampa.





Digital MAX è stato studiato per dare la massima flessibilità d'uso, inclusa la possibilità di processare la lastra sia con solvente che a secco (termico). D-MAX può essere impiegato su la maggior parte di substrati e con vari inchiostri.

La durezza di 60° Shore A dà ottime caratteristiche di flessibilità permettendo l'uso anche con piccoli passi stampa.

CARATTERISTICHE

- Processabile a solvente o termicamente
- Eccellente aderenza e flessibilità
- Ridotto ingrossamento del punto
- Alta resilienza per un corretto funzionamento
- Bassissima appiccicosità

APPLICAZIONI

- Imballaggi flessibili 
- Etichette 
- Astucci 
- Borse e sacchetti multistrato 



MacDermid
GRAPHICS SOLUTIONS

Digital MAX

Lastre in fotopolimero



SPECIFICHE TECNICHE

Digital MAX è disponibile nei spessori 0.030" (0.76 mm) - 0.112" (2.84mm) e nei formati fino a 52" x 80" (1,320mm x 2,032mm). Contatta il distributore locale MacDermid per ulteriori dettagli.

CAPACITA' RIPRODUTTIVA

Mezzi toni: 0.030-0.112" gauge (0.76mm - 2.84mm)
1-98% at 200 lpi (79 l/cm)

Linee sottili: 0.003 in. (0.08mm) width

Punto isolato: 0.005 in. (0.13mm diameter)

Linee sottili e punti isolati usando lastra 0.067 (1.70mm)

LAVORAZIONE LASTRE*

La lastra DigitalMAX può essere processata sia con sistemi a solvente o termici (a secco). Si raccomanda l'impiego di SOLVIT® M100, SOLVIT® LO, SOLVIT® QD o altro solvente compatibile nel mercato.

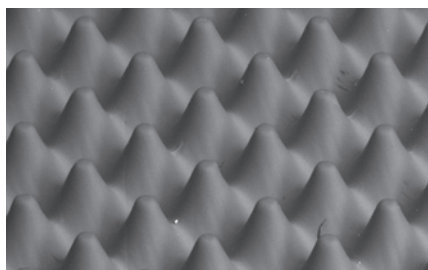
I tempi di produzione per ogni tipo di soggetto sono determinate dalle condizioni delle attrezzature, da fattori ambientali e spessori lastra.

COMPATIBILITA' CON INCHIOSTRI/SOLVENTI

Le lastre Digital MAX hanno una compatibilità agli inchiostri pari alla gomma naturale. Le lastre sono compatibili con inchiostri a base acqua e alcool. Digital MAX non è raccomandato per inchiostri con base oleosa, idrocarburi o con un contenuto di acetato di etile superiore al 20%.

APPLICAZIONI

Digital MAX è una lastra digitale in fotopolimero indicata per la stampa di etichette, cartone pieghevole, borsa multistrato, imballaggi flessibili e altre applicazioni dove è richiesta una lastra flexo con durezza elevata.



CONDIZIONI DI LAVORO CONSIGLIATE *

SPESSORE	DUREZZA	INCISIONE RICHIESTA	PRE ESPOSIZIONE ^{1,2}	ESPOSIZIONE ²	LAVAGGIO ³	FORNO	POST ESPOSIZIONE ²	DETACK ⁴
(mil/mm)	(Shore A)	(mil/mm)	(mJ/cm ²) (sec)	(J/cm ²) (min)	(sec)	(min)	(min)	(min)
45/1/14	78	23/0.58	1025 70	8.8 10	300	90	5	5
67/1.70	71	24/0.61	1240 85	8.8 10	360	120	5	5
107/2.71	63	30/0.76	2480 170	8.8 10	450	150	5	5
112/2.84	63	30/0.76	2480 170	8.8 10	450	150	5	5

*Contatta il tuo rivenditore MacDermid per l'assistenza

1. Per la lavorazione termica, la pre-esposizione è inferiore del 30-50% rispetto al processo a solvente

2. Intensità lampada 16mW

3. Tempo lavaggio con Solvit QD

4. Intensità lampada 17 mW

5. Intensità lampada 10 mW

CONTACT SIMONAZZI



SIMONAZZI
SOLUZIONI PER LA STAMPA FLEXO

Tel. +39 02-95749073 +39 02-95749074

www.simonazzi.it
email to job@simonazzi.it

**MacDermid**
GRAPHICS SOLUTIONS

©2016 MacDermid, Inc. All rights reserved.