

# Digital MAX C

Lastre fotopolimeriche per verniciatura

## Una lastra studiata appositamente per il coating e la verniciatura

Le lastre Digital MAX C di MacDermid sono state studiate per garantire un trasferimento ottimale nell'utilizzo di un'ampia gamma di inchiostri speciali, vernici e tipi di finissaggi utilizzati nell'industria flessografica. Le lastre Digital MAX C possono essere utilizzate anche nei processi LUX® di MacDermid, in abbinamento a tecniche di screening pre-stampa, per una vera rivoluzione nell'applicazione di coating, inchiostri e vernici.

Se avete bisogno di una lastra con eccellenti capacità di stampa e trasferimento dell'inchiostro per le applicazioni commerciali e sugli imballaggi affidatevi all'azienda che investe in innovazione mettendo al centro il cliente. MacDermid.

### Caratteristiche principali

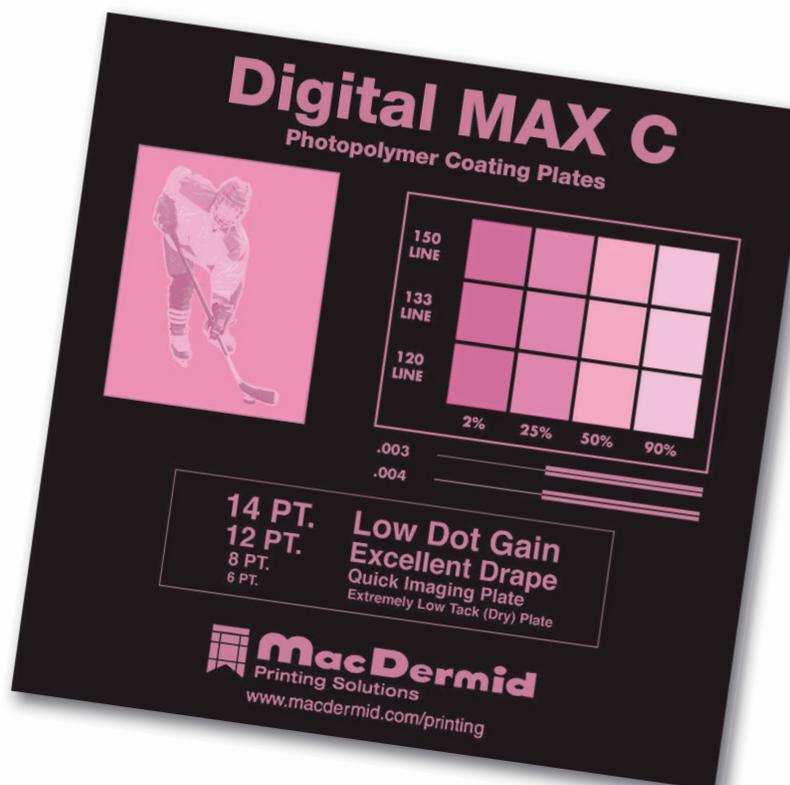
- Formule ottimizzate per migliorare le capacità di trasferimento durante l'utilizzo di inchiostri speciali, vernici e spot coating o completi
- Possibilità di utilizzo in abbinamento al processo LUX di MacDermid per ottimizzare ulteriormente la copertura
- Il foglio base della lastra in PET di maggior spessore facilita la messa a registro in macchina, anche nelle torri di verniciatura delle macchine off-set
- Lastra digitale che garantisce alta risoluzione, dettagli nitidi e immagini pulite
- Possibilità di lavorazione con processi termici e a solvente

## Segmenti

Imballaggi flessibili



Astucci



**MacDermid**  
Printing Solutions

# Digital MAX-C

## Lastre fotopolimeriche per verniciatura

### Specifiche tecniche

Digital MAX-C è disponibile nello spessore 0.045" (1,14 mm) e in formati fino a 50" x 80" (1270 mm x 2032 mm). Per maggiori dettagli contattare il proprio rappresentante MacDermid.

#### Lavorazione di lastre\*

Le lastre Digital MAX C possono essere lavorate con SOLVIT® M100 oppure SOLVIT® QD nei normali sistemi di lavorazione a solventi. È possibile utilizzare anche la maggior parte delle altre soluzioni con solventi sicuri. Le lastre Digital MAX C, inoltre, possono essere lavorate anche nei sistemi con processo termico LAVA di MacDermid.

I tempi di lavorazione per lavori e processi specifici dipendono dall'attrezzatura e da altri fattori; fare riferimento al proprio rappresentante MacDermid per ottenere suggerimenti sull'ottimizzazione dei processi di lavorazione delle lastre.

#### Condizioni di lavorazione consigliate\*

| Spessore<br>(mil/mm) | Durezza<br>(Shore A) | Rilievo<br>desiderato<br>(mil/mm) | Retro Esposizione <sup>1</sup> |       | Esposizione Principale <sup>1</sup> |       | Lavaggio <sup>2</sup><br>(sec) | Tempo di<br>asciugatura<br>(min) | Post-<br>esposizione <sup>3</sup><br>(min) | Finissaggio <sup>4</sup><br>(min) |
|----------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|--------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|
|                      |                      |                                   | (MJ/cm <sup>2</sup> )          | (sec) | (J/cm <sup>2</sup> )                | (min) |                                |                                  |  |                                   |
| 45/1,14              | 78                   | 20/0,51                           | 1120                           | 70    | 9,6                                 | 10    | 280                            | 90                               | 5  | 5                                 |

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

- 1) Intensità lampada 16 mW
- 2) Tempi di lavaggio per Solvit M100
- 3) Intensità lampada 17 mW
- 4) Intensità lampada 10 mW

### Compatibilità inchiostro/solvente

Le lastre Digital MAX-C 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 MAX C 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

Digital MAX C è un fotopolimero digitale in fogli utilizzato per diverse applicazioni di finishing UV a base di acqua e con inchiostri speciali e vernici.



Per maggiori informazioni contattaci ai seguenti indirizzi:

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

**Europa**  
3 rue de l'Industrie - BP 30160  
68702 Cernay Cedex, Francia  
Telefono: +33 (0) 3 89 38 24 12

[www.macdermid.com/printing](http://www.macdermid.com/printing)