

# Digital MAF

Lastre fotopolimeriche

## La lastra digitale per la stampa del cartone ondulato con le migliori prestazioni

**Digital MAF di MacDermid** è un fotopolimero digitale in lastra progettato appositamente per soddisfare tutti i requisiti della stampa diretta su cartoni ondulati.

Il profilo di punti di Digital MAF è ottimizzato per il stampa su supporti ondulati e permette di ridurre drasticamente il problema della cannettazione senza dover far ricorso a tecniche per la realizzazione delle lastre o tecniche di esposizione. Digital MAF per un immediata e superiore qualità di stampa.

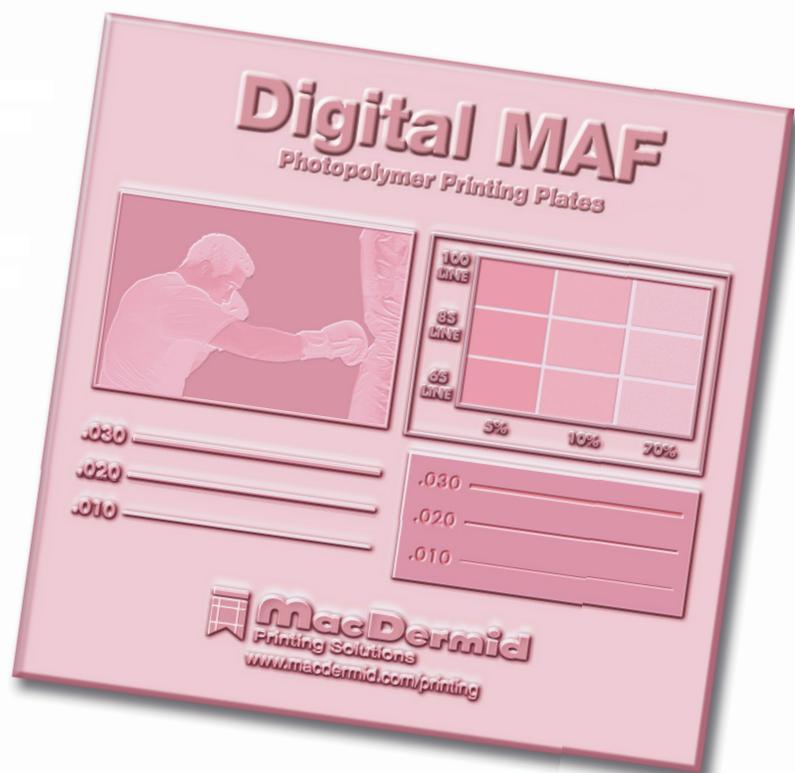
Per una stampa diretta di qualità eccellente sul cartone ondulato, affidati agli esperti di MacDermid.

### Caratteristiche principali

- Riduzione delle cannettature
- Nessun passaggio ulteriore
- Riduzione del dot-gain
- Maggiore velocità di stampa
- Lavaggio veloce
- Punti di retino minimo definiti in tutti gli spessori
- L'uniformità di spessore permette una stampa omogenea a tutte le velocità di lavorazione
- Resistente alle abrasioni, priva di appiccicosità e adatta a lunghe tirature

### Segmenti

Cartone Ondulato



# Digital MAF

## Lastre fotopolimeriche

### Specifiche tecniche

Digital MAF è disponibile con spessori da 0.112"(2,84 mm) a 0.250"(6,35 mm) e in formati fino a 50" x 80" (127 x 203 cm). Per maggiori dettagli contattare il proprio rappresentante MacDermid.

#### Lavorazione delle lastre

Si consiglia la lavorazione delle lastre Digital MAF con SOLVIT® M100 oppure SOLVIT QD. È possibile utilizzare anche la maggior parte degli altri solventi in commercio.

I tempi di lavorazione per processi specifici dipendono dall'attrezzatura e da altri fattori; fare riferimento al proprio rappresentante MacDermid per una consulenza su come ottimizzare il processi di lavorazione delle lastre.

### Compatibilità inchiostro/solvente

Le lastre Digital MAF hanno una compatibilità agli inchiostri simile a quella della gomma naturale. Le lastre sono compatibili con gli inchiostri a base di acqua e alcol contenenti fino al 25% di acetato. Le lastre Digital MAF 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 MAF sono costituite da un fotopolimero in lastra con un profilo di punto ottimizzato per la stampa su cartoni ondulati e altri mercati flessografici che richiedono lastre morbide.

### Condizioni di lavorazione consigliate\*

Spessore (mil/mm)	Durezza (Shore A)	Rilievo desiderato (mil/mm)	Retro Esposizione <sup>1</sup>		Esposizione Principale <sup>1</sup>		Lavaggio <sup>2</sup>	Tempo di asciugatura	Post esposizione <sup>3</sup>	Finissaggio <sup>4</sup>
			(mJ/cm <sup>2</sup> )	(sec)	(J/cm <sup>2</sup> )	(sec)	(sec)	(ore)	(min)	(min)
112/2,84	38	55/1,40	1050	105	5.000-7.000	300-450	400	1,5-2	8	8
125/3,18	36	60/1,52	1350	135	5.000-7.000	300-450	400	1,5-2	8	8
155/3,94	34	70/1,78	950	95	5.000-7.000	300-450	450	2-2,5	8	8
250/6,35	32	125/3,18	2000	200	8.000-10.000	500-625	650	2-2,5	8	8

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

1) Intensità lampada 10,0 mW/cm<sup>2</sup> (UVA 340 - 380 nm)

2) Tempi di lavaggio per Solvit QD

3) Intensità lampada 6,0 mW/cm<sup>2</sup> (UVA 340 - 380 nm)

4) Intensità lampada 10,0 mW/cm<sup>2</sup> (UVA 220 - 300 nm)



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)