



Digital MAF

Placas de Fotopolímero



El Mejor Desempeño Disponible de una Placa Digital para Corrugado

Digital MAF
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

Digital MAF de MacDermid es el fotopolímero digital en hoja específicamente diseñado para abordar todos los requerimientos de impresión directa sobre cartón corrugado.

Digital MAF tiene un perfil de punto optimizado para la impresión de post corrugado, lo que resulta en una dramática reducción del flauteo sin el uso de técnicas adicionales de fabricación de placas o de sistemas de exposición. Digital MAF simplemente imprime mejor; solamente sacándolo de la caja.

Para una impresión directa excepcional en cartón corrugado, cuente con los expertos de MacDermid.

CARACTERISTICAS IMPORTANTES

- Menor flauteo posible con una placa digital
- No se necesitan pasos extras
- Reducida ganancia de punto
- Velocidades en prensa más rápidas
- Rápido lavado
- Mantiene los detalles más finos en todos los espesores de placa
- Sin cupping lo que permite una presión uniforme a todas las velocidades del proceso
- Resistente a picaduras, libre de pegajosidad y extremadamente durable

SEGMENTOS

- Cartón Corrugado

Llevamos su impresión al siguiente nivel



Digital MAF

Placas de Fotopolímero

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Digital MAF está disponible en espesores desde 0.112 in (2.84mm) hasta 0.250 in (6.35mm) y en tamaños de hasta 52 in x 80 in (1,320 mm x 2,032 mm). Por favor contacte a su representante de MacDermid para más detalles.

CAPACIDADES DE REPRODUCCIÓN

	107-155 mil (2.72-3.94 mm)	170-250 mil (4.32-6.35 mm)
Medios tonos:	2-95% (120 lpi / 47 l/cm)	2-95% (100 lpi / 40 l/cm)
Líneas finas:	0.003 in/0.08 mm	0.005 in/0.13 mm
Puntos aislados:	0.008 in/0.20 mm	0.016 in/0.41 mm

PROCESAMIENTO DE PLACA*

Se recomienda que Digital MAF sea procesada con SOLVIT® M100 o SOLVIT QD. La mayoría de otros solventes ecológicos también pueden ser utilizados.

*Tiempos de procesamiento para cualquier trabajo process y otro en particular son determinados por el equipo y otros factores; consulte a su representante de MacDermid para que lo ayude en la optimización del procesamiento de su placa.

COMPATIBILIDAD TINTA/SOLVENTE

Las placas Digital MAF tienen una compatibilidad similar al hule natural. Las placas son compatibles con tintas base agua y base alcohol conteniendo un máximo de 20% de acetato. Digital MAF no se recomienda para tintas base aceite, solventes hidro-carburos o tintas con contenido de acetato mayor al 20%.

APLICACIONES

Digital MAF es una placa de fotopolimero digital en hoja con un perfil de punto optimizado para la impresión de corrugado post-impreso y otros mercados flexo que requieran una placa de un durómetro suave.

CONDICIONES DE PROCESAMIENTO RECOMENDADAS*

ESPESOR (mil/mm)	DURÓMETRO (Shore A)	RELIEVE DESEADO (mil/mm)	EXPOSICIÓN RESPALDO ¹ (mJ/cm ²) (seg)	EXPOSICIÓN FRONTAL ¹ (J/cm ²) (min)	LAVADO ² (seg)	TIEMPO SECADO (hrs)	POST EXPOSICIÓN ³ (min)	TERMINADO ANTITACK ⁴ (min)		
112/2.84	38	55/1.40	1050	105	5,000-7,000	300-450	400	1.5-2	6	8
125/3.18	36	60/1.52	1350	135	5,000-7,000	300-450	400	1.5-2	6	8
155/3.94	34	70/1.78	950	95	5,000-7,000	300-450	450	2-2.5	6	8
250/6.35	32	125/3.78	2000	200	8,000-10,000	500-625	650	2-2.5	6	8

*Contacte a su representante de MacDermid para asistencia en establecer condiciones de procesamiento apropiadas

1. Intensidad de lámparas es 10.0 mW/cm² (UVA 340 - 380 nm)

2. Tiempos de lavado con SOLVIT M100

3. Intensidad de lámparas es 6.0 mW/cm² (UV-A 340 - 380 nm)

4. Intensidad de lámparas es 10 mW/cm² (UV-C 220 - 300 nm)



MacDermid

GRAPHICS SOLUTIONS

<http://graphics.macdermid.com>

©2019 MacDermid, Inc. All rights reserved.