

# Digital MAX

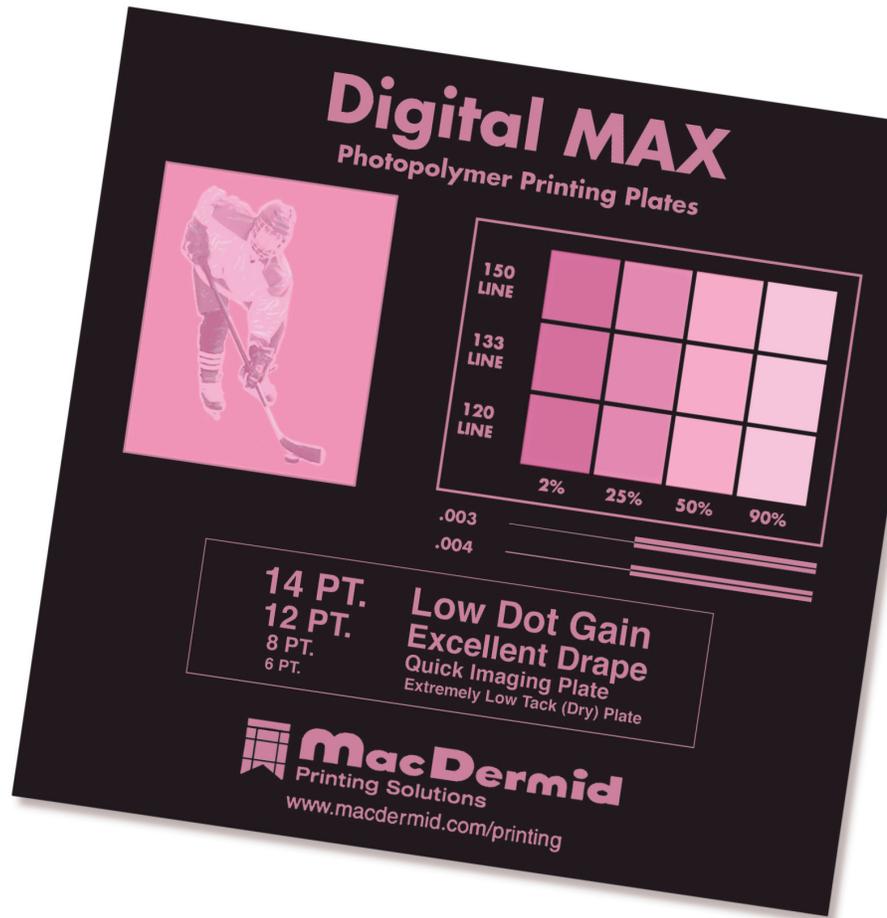
Placas de Fotopolímero

## MAXima Calidad de Impresión Digital, procesable en solvente o en sistema termal, Usted elige.

**Digital MAX** es la versión digital (análoga) de MAX, la nueva placa dura de MacDermid. Esta le brinda todos los beneficios de MAX, más la fina resolución y capacidad de reproducción que espera de una placa digital de fotopolímero. Y moviéndose de análogo a digital es aún más fácil, porque la superficie de impresión de la placa y las características de alto desempeño siguen siendo las mismas.

**Digital MAX** ha sido diseñada para darle la máxima alternativa, incluyendo la capacidad de ser procesada ya sea con solvente o termalmente en el procesador LAVA de MacDermid. Digital MAX trabaja también con una amplia variedad de sustratos y tintas. Esta dureza de placa de 60° tiene excelentes características de cobertura, haciendo que se adapte bien para todas las aplicaciones, incluyendo cilindros porta placa de diámetros pequeños.

Cuando esta venga dándole la elección en el procesamiento de placa, cuente con la empresa que dice "Yes We Can". MacDermid.



### Características Importantes

- Procesamiento termal o con solvente.
- Excelente cobertura.
- Baja ganancia de punto.
- Alta resiliencia para corridas limpias.
- Extremadamente baja pegajosidad (seca) placa.

### Segmentos

Empaque Flexible



Cartón Plegadizo



Etiquetas



Sacos, Papel, Multicapas



**YES WE CAN**<sup>SM</sup>

**MacDermid**  
Printing Solutions

# Digital MAX

## Placas de Fotopolímero

### Especificaciones Técnicas

Digital MAX esta disponible en espesores de .030" (0.76mm) – 0.112" (2.84mm) y en tamaños de hasta 52" x 80" (1,320 x 2,032mm). Por favor contacte a su representante de MacDermid para mas detalles.

### Capacidad de Reproducción

**Medios tonos:** Espesor 0.030"-0.112"(0.76-2.84mm)  
1-98% en 200 lpi (79 líneas/cm)  
**Líneas finas:** 0.003 in.(0.08 mm) de ancho  
**Puntos aislados:** 0.005 in.(0.13 mm) de diámetro.  
Línea fina y punto aislado usando placa 0.067"(1.70mm)

### Procesamiento de la Placa \*

Digital MAX puede ser procesada tanto en solvente como en sistema termal. Para procesamiento con solvente, se recomienda utilizar SOLVIT ® QD. Otros solventes ecológicos pueden ser utilizados.

Tiempos de proceso para un trabajo en particular son determinados por el equipo, requerimientos de copia y espesor de placa.

### Condiciones Recomendadas de Procesamiento \*

Espesor (mil/mm)	Durómetro (Shore A)	Relieve deseado (mil/mm)	Pre exposición 1,2 (mJ/cm <sup>2</sup> ) (segundos)		Exposición Frontal 2 (J/cm <sup>2</sup> ) (minutos)		Lavado 3 (segundos)	Post exposición 4 (minutos)	Antitack 5 (minutos)	Secado (horas)
045/1.14	78	23/0.58	1,025	70	8.8	10	300	5	5	90
067/1.70	71	24/0.61	1,240	85	8.8	10	360	5	5	120
107/2.71	63	30/0.76	2,480	170	8.8	10	450	5	5	150
122/2.84	63	30/0.76	2,480	170	8.8	10	450	5	5	150

\* Contacte a su Representante de MacDermid para asistencia en establecer condiciones propicias de procesamiento.

- 1- Para placas procesadas termalmente, exposición de respaldo es 30-50% menos que las procesadas con solvente.
- 2- Intensidad de lámparas 16mW
- 3- Tiempos de lavado con Solvit QD.
- 4- Intensidad de lámparas 17 mW
- 5- Intensidad de lámparas 10 mW

**YES WE CAN**<sup>SM</sup>

It takes more than innovative, high performance products and superior technical service to help our customers compete and win in today's global marketplace. It takes a total commitment to understanding their needs and the ability to provide the right solutions – every time.

When success is your only goal, trust the company that says "Yes We Can".

### Compatibilidad Tinta / Solvente

La placa Digital MAX tiene una compatibilidad similar al hule natural. Las placas son compatibles con tintas base agua, alcohol que contenga hasta un 25% de acetato. Digital MAX no se recomienda con tintas base aceite, con solventes hidrocarburos o con tintas que contengan más de un 25% de ester acetato.

### Aplicaciones

Digital MAX es una placa de fotopolímero digital en hoja para utilizarse en etiquetas, cartón plegadizo, bolsas multicapa, liner pre-impreso, empaques flexibles y otros mercados flexo que requieran una placa de alta dureza.



For more information, please contact us at:

5210 Phillip Lee Drive, Atlanta, GA 30336  
Phone: 800.348.7201 or 404.696.4565

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