

TORELIEF CTP: Series DWF - NM

La serie DWF - NM es el nuevo producto que Toray ha desarrollado recientemente. El fotopolímero es tipo Y de la línea TORELIEF y tiene la reputación de brindar alta calidad de reproducción.

La placa TORELIEF digital es un nuevo avance en el mercado de impresión Letterpress. Como líder del mercado, TORAY ofrece la mejor calidad y más alta productividad con este nuevo tipo de placas para CTP.

1. Características & Beneficios: Utilizando las ventajas del CTP y el tipo de placa Y3

- 1) Más amplia latitud de exposición:
 - Una imagen de reverso más profunda sosteniendo el punto fino.
 - Mejor reproducción de altas luces y sombras.
- 2) Aplicación de un polímero altamente transparente: Punto más fino y hombros más esbeltos.
- 3) Mayor rapidez en la reproducción de imágenes
- 4) Lavado de placa más rápido y estable

2. Especificaciones más Importantes

Unidad: mm - (inch)

	DWF 80N	DWF 95N
Espesor total	0.80(0.031)	0.95(0.037)
Profundidad del relieve	0.50(0.020)	0.65(0.026)
Base	Film de polyester	
Dureza	Shore D 55°	
Lavado	Agua / con cepillo	
Laser	Laser con rango de exposición= 830 - 1070nm	
Reproducción de Imagen	(Esta información no está certificada)	
Rango de Tramas	1% ~ 98% a 200 L / inch	
Mínimo tamaño de Punto	Diámetro 100 μm (0.004)	
Mínimo tamaño de Línea	20μm (0.0008) ancho	
Imagen Inversa en 300 de ancho	100μm (0.0040)	
Imagen Inversa en 100 de ancho	40μm(0.0016)	



3. Condiciones de Proceso

Ítem	Condiciones	Observaciones
Equipo CTP	1.40 – 1.90 J/cm ² (Por favor preguntar al fabricante del CTP los parámetros adecuados)	
Exposición	5:00 min. - 7:00 min.	PHILIPS CLEO Performance (sin lamina de vacío)
Lavado	DWF80NM 1:20 min - 2:20 min	Con cepillos y el agua a temperatura de 30 grados C / 86 grados F *
	DWF95NM 1:30 min - 2:30 min	
Secado	10:00 min.	50-60 grados Celsius / 122 – 140 grados F
Post Exp.	5:00 min. - 7:00 min.	Exposición con lámparas PHILIPS CLEO Performance 40W

(Observación)*: El agua de lavado debe cambiarse cuando el tiempo de lavado comienza a extenderse por más de 30 segundos (en comparación al tiempo de lavado inicial).

A su vez, como la placa digital requiere más tiempo de lavado que la placa análoga, recomendamos cortar la máscara negra sin imagen en los bordes de la placa para ahorrar tiempo de lavado...