

Boletín Técnico de Prisma sobre Planchas de Emulsión “H” (Fucsia)

INSTRUCCIONES DE MANEJO

POR FAVOR LEA CUIDADOSAMENTE ANTES DE USAR LAS PLANCHAS

Debido a la exclusiva naturaleza 100% acuosa de la emulsión y para obtener un óptimo resultado, se requieren algunos ajustes en el manejo de la plancha.

Exposición: - La exposición está en el rango “normal” para las planchas de este tipo, pero al analizar la guía de Stouffer de 21 pasos para confirmar la apropiada exposición, es importante confirmar que el paso más “difuminado” o suave (rastros del paso más alto donde los otros desaparecen), esté en el rango de 5 a 6. El paso sólido debe estar en el rango de 3 a 4

Revelado: - Para asegurarse que la emulsión en las áreas de no imagen es ablandada y removida completamente durante el revelado, es importante seguir esta guía:

Tiempo de Revelado Manual: - En el proceso manual debe permitirse que el revelador cubra todas las áreas de la plancha por cinco (5) segundos, antes de escurrirla con una esponja saturada de revelador. Una forma de aplicar una capa delgada de revelador puede ser usando una botella con rociador.

Revelado en Procesadora: - Para revelado en máquina, es necesario que la procesadora tenga separado el recipiente del revelador del escurridor o cepillos, para un efectivo momento de detención de la acción de revelado. La velocidad de transporte de la plancha debe ser no más de cinco (5) pies por minuto o una (1) pulgada por segundo (1 segundo por cada pulgada de longitud implica que una plancha de 24 pulgadas, entra en un rodillo de transporte y pasa completamente a los 24 segundos).

Consumo de Revelador - El consumo de revelador debe estar entre un (1) galón por cada 50 a 75 m² de plancha. En promedio de 100 a 150 planchas de doble página por galón de revelador. Aunque es posible incrementar la duración del revelador, podría eventualmente presentarse aumento de residuo en la procesadora e incrementar su mantenimiento.

Fuentes de luz Recomendadas: Aunque cualquier tipo de luz de Quemadora funciona, si usted desea acortar los tiempos de exposición, Prisma recomienda una fuente de luz de Diazo o multi-espectro Diazo/Fotopolímero. Referirse a la siguiente tabla.

Tabla de Lámparas de Exposición

MOD. QUEMADORA	LÁMPARA	MOD. QUEMADORA	LÁMPARA
OLEC	L-1281 photopolymer 360-380 nm	Theimer	THS -5027 (5KW)
	L-1282 photopolymer 370-420 nm		THS -6027 (6KW)
	L-1261 photopolymer 360-380 nm		THS -8027 (8KW)
Burgess	L-1252 photopolymer 370-420 nm	NuArc	LY33 multispectrum polymer/diazo 360 nm
	L-1280 y 1250 están en el rango de los 400-420 nm. Esas tendrán mayor tiempo de exposición.		MH153 multispectrum polymer/diazo 380 nm
	754-18017 ó 754-18017L	Amergraph	MSMH 10700
	Triple spectrum polymer/diazo 365-410 nm		