



Emerald Premium KDMA

Solución de fuente ácida formulada para el remplazo del alcohol en prensa rotativa
PRODUCTO No. 2552

DESCRIPCIÓN

Emerald Premium KDMA es una solución desarrollada para lograr un inicio de impresión más rápido en planchas térmicas CTP y planchas presensibilizadas. Con un desensibilizador superior de planchas les permite el imprimir durante la corrida con una mayor limpieza, minimizando el que las áreas de no imagen tomen tinta. Esta fórmula ofrece una estabilidad mejorada en la prensa resultado del menor grado de tinta que contamina al regresar a los rodillos del sistema de humectación.

VENTAJAS

- Rápida limpieza en la impresión para planchas CTP y planchas presensibilizadas.
- Aumenta el intervalos entre las lavadas de mantilla.
- Bajo nivel de VOC que es de 84 g/l.
- Mejora la desensibilización de la plancha.
- Solución de fuente que se utiliza en una menor concentración que otras soluciones.
- Contiene un aditivo antiencostamiento
- Mayor estabilidad en la prensa debido a la mínima contaminación de los rodillos del sistema de humectación.

INFORMACIÓN TÉCNICA

VOC	84 g/l
Solvente de Éter Glicol	6.7 % del peso total
Dosificación	3.2 % a 4% del volumen total
pH	3.9
Conductividad	690 mmhos por cada 1% agregado a la solución
Contenido de fósforo	4100 PPM

Para una solución al 3% en volumen en agua tratada por ósmosis inversa

Conductividad por arriba del agua	2100 mmhos.
pH	3.9
Tensión Superficial	34 a 36 dinas / cm

INSTRUCCIONES PARA SU USO

La concentración sugerida para el uso de la solución de un sólo paso Emerald Premium KMDA es de 3% a 3.8% dependiendo del sistema de humectación. El pH de la solución de trabajo debe de estar entre el 3.9 al 4.3 dependiendo de la alcalinidad del agua utilizada. La conductividad debe de ser de 690 mmhos por cada 1% de concentrado utilizado.

Para verificar el pH de la solución y su conductividad al momento de prepararla les sugerimos que prepare una muestra de control utilizando el agua disponible y la concentración de aditivo que desea, registre tanto el pH como la conductividad y su medida de referencia en prensa. Luego realice los ajustes a la concentración para lograr un óptimo resultado en prensa.

