

La Serie W500 Tinta Base de Agua para Mangas Termoencogibles, fue diseñada para cumplir con las demandas de hoy en día para las Etiquetas de Contracción de Banda Angosta. La Serie W500 fue formulada para “Impresión Inversa” sobre Mangas Termoencogibles de PVC y PET.

Características de la Serie W500 Tinta para Mangas Termoencogibles Base de Agua:

- ❖ Impresión de alta velocidad
- ❖ Fácil de usar
- ❖ Colores de alta intensidad
- ❖ Compatible con tintas Flexo UV y blancos de Base Solvente
- ❖ Secado Rápido
- ❖ Disponible en 3 bcm, 4 bcm y 5 bcm
- ❖ Colores cuatricromáticos disponibles para 1,0 bcm a 2,0 bcm

SUSTRATOS

PVC y PET

Nota: Como con todos los sustratos de película, muchos pueden variar y por esa razón, recomendamos que realice una prueba antes de usarlo.

INFORMACIÓN PARA EL USUARIO

Volúmenes de anilox – Se recomienda 3,0 bcm – 5,0 bcm

Viscosidad – En promedio de 14 a 25 seg., #3 Zahn @ 77°F

Rango de pH – 9,0 – 10,0

Impresión – Las tintas Serie W500 tienen una excelente adhesión a sustratos de PVC y PET. La energía de superficie debería ser de por lo menos 38 dinas/cm para lograr una adhesión adecuada. El uso de tratamiento corona en línea puede incrementar el nivel de dinas de la mayoría de sustratos.

A continuación se muestran otros consejos a considerar durante el proceso de impresión:

1. **Viscosidad muy alta** – De 2 a 3 onzas adicionales a la vez del Estabilizador CARE73 reducirá la viscosidad sin reducir muy rápido la densidad del color.

2. **Incremento en la velocidad de secado** – Una mezcla de alcohol isopropílico/agua (50%/50%) ayudará a incrementar la velocidad de secado. Asegúrese de mezclar previamente el alcohol isopropílico con el agua para evitar que la tinta se cuaje.
3. **Disminución en la velocidad de secado** – Se utiliza la práctica de agregar el Reductor Lento RE198 en incrementos desde 1% hasta 5% para reducir la velocidad de secado.
4. **Color muy fuerte**- Se puede utilizar cantidades adicionales de 2% a 5% a la vez de Blanco Transparente para reducir la densidad del color sin reducir la viscosidad. Registre todo lo que agregó a la tinta junto con las cantidades.
5. **Tinta espumosa**- La adición del Antiespumante CARE75 en pequeñas cantidades a la charola de tinta, ayudará a reducir la espuma. (Agregue la mitad del contenido de una tapa a los ejes del anilox o el contenido de 1 tapa completa por galón al sistema de bomba). El exceso de Antiespumante CARE75 puede ocasionar pequeños agujeros en la impresión.
6. **Incremento del pH**- Agregue 1% del Ajustador de pH CARE74 a la charola de tinta o al sistema de bomba. El pH de las tintas se debería mantener entre 9,0-10,0. Deje que las adiciones se mezclen durante unos cuantos minutos para asegurarse que estén mezclados completamente en la tinta. Si ha permitido que las tintas permanezcan en la charola o en la bomba durante un largo tiempo, debe verificar la viscosidad y el pH y ajustarlos, si es necesario.
7. **Limpie regularmente los rodillos anilox.** Utilice un cepillo de latón para los rodillos de cromo y un cepillo de acero inoxidable para los rodillos de cerámica.

INFORMACIÓN GENERAL

Almacenamiento– Siempre almacena la tinta en un envase bien cerrado. El almacenamiento de tinta durante 6 meses no debería afectar la calidad de la impresión. Para períodos más prolongados de almacenamiento, simplemente abra el envase y agregue de 1 a 2 onzas de Auxilio para Impresión de Película y mezcle o agite bien.

Prueba de adhesión – Utilice Cinta 610 / 810

Manejo de Tinta

Se sugieren gafas de seguridad y guantes en áreas donde se salpica el producto. Si su piel tiene contacto con la tinta, limpie la tinta con un paño limpio y seco (no utilice solvente o reductor). Lave el área afectada con agua y jabón. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Material Serie W500 para obtener instrucciones y advertencias adicionales.

PRESENTACION DE PRODUCTOS

Colores de impresión estándar – La Serie Película W500 está disponible en 3 rangos de colores de impresión estándar cuando utiliza rodillos anilox de 3bcm, 4bcm y 5bcm. También existe un grupo de colores (FR).

Cuatricromía- Las tintas cuatricromáticas Serie W500 fueron diseñadas para imprimir con rodillos anilox que tienen de 1 a 2 bcm. W500 también está disponible en colores (FR) resistentes a la decoloración.

Resistencia a la decoloración- La Tinta Serie W500 ofrece una línea de colores resistentes a la decoloración. Estos colores están diseñados con (FR) en sus descripciones.

ADITIVOS

Antiespumante CARE75 Diseñado para diluirse directamente en la tinta para que ya no tenga espuma. Se recomienda agregar de ½% a 1% en la tinta, cuando sea necesario. No agregue más de 1% o aparecerán pequeños agujeros en la impresión.

Ajustador de pH CARE74 Diseñado para reemplazar las aminas que se pierden debido a la evaporación en ejecuciones largas de imprenta. El Ajustador de pH es compatible con la mayoría de

tintas a base de agua, que tienen un rango de pH de 9,0 a 10,0. El Ajustador de pH debería utilizarlo en corridas prolongadas de imprenta, en donde la tinta se ha mantenido con agua.

Estabilizador CARE73 Diseñado para reducir la viscosidad, reemplazar las aminas y el agua que se pierde debido a la evaporación.

Auxilio para Impresión de Película CARE77

Formulado para el Sistema de Tinta de Película para incrementar el pH y disminuir la velocidad del secado sin disminuir la viscosidad de la tinta. El Auxilio para Impresión en Película ayudará a proporcionar una impresión más limpia, con menos depósito en las planchas al incrementar la capacidad de que una tinta se pueda volver a mojar.

PORCENTAJE DE ADITIVO

	1 Cuarto = 32 oz.	½ Gal. = 64 oz.	1 Gal. = 128 oz.	5 Gal. = 640 oz.
1%	,32 oz.	,64 oz.	1,28 oz.	6,40 oz.
2%	,64 oz.	1,28 oz.	2,56 oz.	12,80 oz.
3%	,96 oz.	1,92 oz.	3,84 oz.	19,20 oz.
4%	1,28 oz.	2,56 oz.	5,12 oz.	25,60 oz.
5%	1,60 oz.	3,20 oz.	6,40 oz.	32,00 oz.

Los siguientes productos se encuentran disponibles en 3bcm, y 4bcm. Los números de parte para 3bcm se encuentran a continuación. Los números de parte para 4 bcm no se muestran pero están disponibles por solicitud.

Colores estándar	3bcm/NP
Blanco opaco	W500308
Negro	W500309
Blanco transparente	W500010
Amarillo	W500311
Naranja	W500312
Rojo cálido	W500313
Rojo Rubín	W500314
Rojo Rodamina	W500315
Morado	W500316
Violeta	W500317
Azul reflejo	W500318
Azul Proceso FR (BW8)	W500319
Verde FR (BW8)	W500320

Colores resistentes a la decoloración	3bcm/NP
Amarillo FR (BW6)	W500321
Naranja FR (BW6)	W500322
Rojo cálido FR (BW6)	W500323
Rojo Rubín FR (BW6)	W500324
Rojo Rodamina FR (BW8)	W500325
Morado FR (BW8)	W500326
Violeta FR (BW8)	W500327
Azul reflejo FR (BW8)	W500328
Blanco de Fondo	60016140W5

Colores Cuatricromáticos	Números de parte
Amarillo Cuatricromático	W500041
Magenta Cuatricromático	W500042
Amarillo Cuatricromático FR (BW6)	W500051
Magenta Cuatricromático FR (BW6)	W500052
Cián Cuatricromático FR (BW8)	W500053
Negro Cuatricromático FR (BW8)	W500054
Extender Cuatricromático	W500090
Aditivos	
Estabilizador	CARE73
Ajustador de PH	CARE74
Antiespumante	CARE75
Auxilio para Impresión en Película	CARE77
Reductores	
Reductor lento	RE198
Limpiadores	
Limpiador EZ	NCW10

Nazdar® respalda la calidad de este producto. Sin embargo, Nazdar® no puede garantizar los resultados finales debido a que Nazdar® no ejerce control sobre las condiciones de operación individual ni los procedimientos de producción. Aunque se proporciona información técnica y asesoría sobre el uso de este producto en buena fe, el Usuario es el único responsable de seleccionar el producto apropiado para sus requerimientos de uso final. Los Usuarios también son responsables de realizar pruebas para determinar que nuestro producto rinda como se espera durante todo el ciclo de vida del artículo impreso desde el momento del proceso de su impresión, post impresión y envío y uso. Este producto ha sido especialmente preparado para impresión flexo y no ha sido probado para aplicaciones con ningún otro método. Cualquier responsabilidad relacionada con el uso de este producto está limitada al valor del producto comprado de Nazdar®.

Con base en la información de nuestros proveedores de materia prima, estos productos están preparados para contener menos de 0,06% de plomo. Si se requiere de un contenido de metal pesado exacto, se recomienda que realice análisis de laboratorio independiente.

Nazdar Worldwide Headquarters
8501 Hedge Lane Terrace, Shawnee, KS 66227-3290
Llamada gratuita: 866.340.3579 teléfono: 913.422.1888 Fax:
913.422.2296
<http://www.nazdar.com> Correo electrónico: custserv@nazdar.com