

La Tinta para Papel Base de Agua Serie W200 está especialmente formulada para cumplir con las demandas de los convertidores de Etiquetas de Banda Angosta de hoy en día. Características de la Tinta a Base de Agua Serie W200:

- ❖ Impresión de alta velocidad
- ❖ Fácil de usar
- ❖ Colores de alta consistencia
- ❖ Compatible con tintas UV y a Base de Agua
- ❖ Se adhiere a varios sustratos de película
- ❖ Excelente estabilidad de imprenta
- ❖ Disponible en 3 bcm, 4 bcm y 5 bcm
- ❖ Colores cuatricromáticos disponibles para 1,0 bcm a 2,0 bcm

SUSTRATOS

Cartón y papel cuché y sin recubrimiento. Funciona bien en algunos sustratos de película.

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 2,5 bcm – 5,0 bcm

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

Rango de pH – 9,0 – 10,0

Impresión – La tinta Serie W200 para Papel presenta excelente rendimiento y estabilidad en la prensa. Estas tintas son de alta densidad y de baja viscosidad. 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 Care-75 puede ocasionar pequeños agujeros en la impresión.
6. **Incremento del pH** - Agregue 1% del Ajustador de pH Care-74 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 Papel 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 W200 para obtener instrucciones y advertencias adicionales.

PRESENTACION DE PRODUCTOS

Colores de impresión estándar – La Serie Papel W200 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 W200 fueron diseñadas para imprimir con rodillos anilox que tienen de 1 a 2 bcm. W200 también está disponible en colores (FR) resistentes a la decoloración.

Resistencia a la decoloración- La Tinta Serie W200 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 aminos que se pierden debido a la evaporación en tiradas largas de impresión. 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 tiradas prolongadas de impresión, en donde la tinta se ha mantenido con agua.

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

Auxilio para Impresión de Papel CARE76 -

Formulado para el Sistema de Tinta de Papel para incrementar el pH y disminuir la velocidad del secado sin disminuir la viscosidad de la tinta. El Auxilio para Impresión de Papel 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, 4bcm y 5bcm. Los números de parte para 3bcm y 4bcm se encuentran a continuación. Los números de parte para 5 bcm no se muestran pero están disponibles por solicitud.

Colores estándar	3bcm/NP	4bcm/NP
Blanco opaco	W200308	W200408
Negro	W200309	W200409
Blanco transparente	W200010	W200010
Amarillo	W200311	W200411
Naranja	W200312	W200412
Rojo cálido	W200313	W200413
Rojo Rubín	W200314	W200414
Rojo Rodamina	W200315	W200415
Morado	W200316	W200416
Violeta	W200317	W200417
Azul reflejo	W200318	W200418
Azul Proceso FR (BW8)	W200319	W200419
Verde FR (BW8)	W200320	W200420

Colores resistentes a la decoloración	3bcm/NP	4bcm/NP
Amarillo FR (BW6)	W200321	W200421
Naranja FR (BW6)	W200322	W200422
Rojo cálido FR (BW6)	W200323	W200423
Rojo Rubín FR (BW6)	W200324	W200424
Rojo Rodamina FR (BW8)	W200325	W200425
Morado FR (BW8)	W200326	W200426
Violeta FR (BW8)	W200327	W200427
Azul reflejo FR (BW8)	W200328	W200428
Colores Cuatricromáticos	Números de parte	
Amarillo Cuatricromático	W200041	
Magenta Cuatricromático	W200042	
Amarillo Cuatricromático FR (BW6)	W200051	
Magenta Cuatricromático FR (BW6)	W200052	
Cián Cuatricromático FR (BW8)	W200053	
Negro Cuatricromático FR (BW8)	W200054	
Extender Cuatricromático	W200090	
Aditivos		
Estabilizador	CARE73	
Ajustador de PH	CARE74	
Antiespumante	CARE75	
Auxilio para Impresión de Papel	CARE76	
Reductores		
Reductor lento	RE198	

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