

## HR PRO

**Sistema de tinta basado en AQ de alta resistencia al calor diseñado para aplicaciones y construcciones de transferencia térmica y térmica directa.**



### Características típicas

- Excelente resistencia al calor
- Sistema de secado rápido para impresión de alta velocidad
- Buenas propiedades de frotamiento y desgaste

\*\*\*\*Las "características típicas" son proporcionales a los parámetros de "aplicación" recomendados que se indican a continuación.

### Aplicación

Equipo:	Flexo con cuchillas docificadoras
Anilox:	3.7 BCM (HR PRO 3.7)
Substrato:	Stocks Térmicos Típicos
Velocidad de prensa:	>400 pies/minuto
Sistema de secado:	Cuchillas de aire caliente con evacuación

### Notas de aplicación:

Este sistema está diseñado para aceptar las muchas cintas de cera y resina variables que se encuentran actualmente en el mercado, así como para reducir al mínimo la acumulación de cabeza térmica. Algunos casos exigirán el uso de un recubrimiento para mejorar la capacidad de impresión y/o brindar protección en función de los parámetros de aplicación, el volumen y el sustrato variables. Mezclar bien antes de usar.

### Propiedades especiales

Resistencia al frote:	>200 frotaciones con 4 libras de peso corrugado a la cara
Resistencia al agua:	>25 frotaciones con Q-Tip
Resistencia al calor:	>400°F @ 1 segundo de permanencia @ 30 PSI

\*\*\*\*Los valores de "Propiedades Especiales" resultan siguiendo los parámetros de aplicación recomendados en esta ficha técnica, realizados en un ambiente de laboratorio controlado.

Se cree que la información y los datos contenidos en este documento son precisos y confiables; sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del uso. Dado que ACTEGA North America, Inc. no puede conocer todos los usos a los que se pueden destinar sus productos, o las condiciones de uso, no ofrece ninguna garantía con respecto a la idoneidad o idoneidad de sus productos para un uso o propósito particular. Debe probar exhaustivamente cualquier uso propuesto de nuestros productos y concluir de forma independiente un rendimiento satisfactorio en su aplicación. Asimismo, si la forma en que se utilizan nuestros productos requiere aprobación o autorización del gobierno, debe obtenerla. ACTEGA North America, Inc. garantiza únicamente que sus productos cumplirán con sus especificaciones. No hay garantía de comerciabilidad o idoneidad para el uso, ni ninguna otra garantía expresa o implícita. El recurso exclusivo del usuario y la única responsabilidad de ACTEGA North America, Inc. se limita al reembolso del precio de compra o al reemplazo de cualquier producto que se demuestre que es diferente al garantizado. ACTEGA NA, Inc. no será responsable por daños incidentales o consecuentes de ningún tipo. Las sugerencias de usos no deben tomarse como incentivos para infringir ninguna patente.

© Copyright 2018 ACTEGA North America, Inc.

**ACTEGA North America, Inc.**

125 Technology Dr. Lincolnton, NC 28092 USA Phone 704.735.8282 Fax 704.732.6333

1050 Taylors Lane. Cinnaminson, NJ 08077 USA Phone 856-735-2000, 1-800-255-0021, 856-829-6300

A member of 

### **Propiedades físicas**

Apariencia:	Colores variados, tintas fluidas y vertibles
Sólidos:	28-36 %
Viscosidad:	13-18 "3 Zahn
pH:	9.2-9.8
Densidad:	9.0 libras/galón
Congelación-descongelación:	>3 ciclos (típico)
pegable:	No
Abrillantador óptico:	No

\*\*\*\*Estos valores representan resultados típicos de pruebas de laboratorio y no deben interpretarse como especificaciones.

### **Almacenamiento y manipulación**

Vida útil máxima de 12 meses a partir de la fecha de fabricación. Una vez abierto, utilícelo lo antes posible. Proteger de las heladas, el calor y la exposición al sol. Es posible que aumente la viscosidad si se almacena incorrectamente o durante un período de tiempo más prolongado. Evite mezclar con otros revestimientos o con agua de lavado.

### **Disposición**

Las tintas, los revestimientos o los lavados de prensa no deben verterse en ningún sistema de drenaje sin revisar primero las normas locales. La eliminación adecuada puede implicar el tratamiento en el sitio o la eliminación por parte de un agente de eliminación autorizado.

### **Requisitos reglamentarios**

Todas las Hojas de Datos de Seguridad cumplen con el Sistema de Armonización Global y se proporcionarán con cada envío de producto y/o solicitud. Datos de calidad del aire disponibles a pedido

### **Notas sobre baja migración**

Los productos de baja migración están formulados para usarse en aplicaciones donde la migración de productos químicos a través de una barrera (funcional o no funcional) es una preocupación. Los valores de migración final dependen de toda la aplicación y la construcción del producto impreso final. Todos los valores de migración deben validarse mediante pruebas externas/de terceros.

Se cree que la información y los datos contenidos en este documento son precisos y confiables; sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del uso. Dado que ACTEGA North America, Inc. no puede conocer todos los usos a los que se pueden destinar sus productos, o las condiciones de uso, no ofrece ninguna garantía con respecto a la idoneidad o idoneidad de sus productos para un uso o propósito particular. Debe probar exhaustivamente cualquier uso propuesto de nuestros productos y concluir de forma independiente un rendimiento satisfactorio en su aplicación. Asimismo, si la forma en que se utilizan nuestros productos requiere aprobación o autorización del gobierno, debe obtenerla. ACTEGA North America, Inc. garantiza únicamente que sus productos cumplirán con sus especificaciones. No hay garantía de comerciabilidad o idoneidad para el uso, ni ninguna otra garantía expresa o implícita. El recurso exclusivo del usuario y la única responsabilidad de ACTEGA North America, Inc. se limita al reembolso del precio de compra o al reemplazo de cualquier producto que se demuestre que es diferente al garantizado. ACTEGA NA, Inc. no será responsable por daños incidentales o consecuentes de ningún tipo. Las sugerencias de usos no deben tomarse como incentivos para infringir ninguna patente.

© Copyright 2018 ACTEGA North America, Inc.

**ACTEGA North America, Inc.**

125 Technology Dr. Lincolnton, NC 28092 USA Phone 704.735.8282 Fax 704.732.6333

1050 Taylors Lane. Cinnaminson, NJ 08077 USA Phone 856-735-2000, 1-800-255-0021, 856-829-6300

### **Tintas 4/C Process**

4/C Amarillo Process	WHL106187
4/C Magenta Process	WHL210707
4/C Cyan Process	WHL314353
4/C Negro Process	WHL046852

### **Colores de línea base**

Amarillo	WHL106184	Violeta	WHL314348
Amarillo NLF	WHN106185	Violeta NLF	WHN314349
Naranja	WHL106186	Azul Process	WHL314350
Rojo Calido	WHL210706	Azul Reflex	WHL314351
Rojo Calido NLF	WHN210703	Azul Reflex NLF	WHN314352
Rubí	WHL210704	Negro Mezcla	WHL046850
Rubí NLF	WHN210705	Negro Jet	WHL046851
Rodamina	WHN210706	Verde	WHL502259
Purpura	WHN314347	Blanco Opq.	WHL009815

Se cree que la información y los datos contenidos en este documento son precisos y confiables; sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del uso. Dado que ACTEGA North America, Inc. no puede conocer todos los usos a los que se pueden destinar sus productos, o las condiciones de uso, no ofrece ninguna garantía con respecto a la idoneidad o idoneidad de sus productos para un uso o propósito particular. Debe probar exhaustivamente cualquier uso propuesto de nuestros productos y concluir de forma independiente un rendimiento satisfactorio en su aplicación. Asimismo, si la forma en que se utilizan nuestros productos requiere aprobación o autorización del gobierno, debe obtenerla. ACTEGA North America, Inc. garantiza únicamente que sus productos cumplirán con sus especificaciones. No hay garantía de comerciabilidad o idoneidad para el uso, ni ninguna otra garantía expresa o implícita. El recurso exclusivo del usuario y la única responsabilidad de ACTEGA North America, Inc. se limita al reembolso del precio de compra o al reemplazo de cualquier producto que se demuestre que es diferente al garantizado. ACTEGA NA, Inc. no será responsable por daños incidentales o consecuentes de ningún tipo. Las sugerencias de usos no deben tomarse como incentivos para infringir ninguna patente.

© Copyright 2018 ACTEGA North America, Inc.

**ACTEGA North America, Inc.**

125 Technology Dr. Lincolnton, NC 28092 USA Phone 704.735.8282 Fax 704.732.6333

1050 Taylors Lane. Cinnaminson, NJ 08077 USA Phone 856-735-2000, 1-800-255-0021, 856-829-6300

*\*Tenga en cuenta que todos los colores anteriores están desarrollados con pigmentos resistentes a la luz, excepto Amarillo NLF, Rojo Calido NLF, Rubí NLF, Violeta NLF, Azul Reflex NLF, Rodamina y Purpura. Algunos colores NLF usan pigmentos fugitivos e inherentemente tienen poca resistencia a la decoloración, químicos y solventes. Los adhesivos de algunos sobrelaminados también pueden afectar la estabilidad de estos colores.*

*\*\* PMS y combinaciones de colores especiales están disponibles a pedido.*

*\*\*\*Los aditivos a continuación son típicamente los únicos productos de mantenimiento del lado de la prensa necesarios para este sistema, comuníquese con su vendedor para obtener instrucciones de uso adecuadas del lado de la prensa.*

### **Aditivos**

Reductor de balance de blancos universal	UVG010938	Reduce la viscosidad y la fuerza (Máx. 5% de adición)
Blanco Transparente/Extensor	WVH012079	Reduce la fuerza del color solamente
Ultra antiespumante	WDN011008	Reduce la espuma en la sartén/balde (tapón: galón) o úselo como rociador, 70 agua/30 Antiespumante

*\*\*\*\*El Reductor Universal UVG010938 contiene DMEA, el uso de este producto en exceso del 5% recomendado podría provocar la activación de algunos sustratos térmicos directos.*

*\*\*\*\*\*Tenga en cuenta que las tintas anteriores se indican para su comodidad debido a su condición de tintas "estándar" típicas. Todas las demás tintas especiales HR PRO y PMS se rigen por los criterios de esta hoja de datos técnicos. No se suministran TDS separadas para coincidencias de colores individuales a menos que surjan circunstancias especiales.*

Se cree que la información y los datos contenidos en este documento son precisos y confiables; sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del uso. Dado que ACTEGA North America, Inc. no puede conocer todos los usos a los que se pueden destinar sus productos, o las condiciones de uso, no ofrece ninguna garantía con respecto a la idoneidad o idoneidad de sus productos para un uso o propósito particular. Debe probar exhaustivamente cualquier uso propuesto de nuestros productos y concluir de forma independiente un rendimiento satisfactorio en su aplicación. Asimismo, si la forma en que se utilizan nuestros productos requiere aprobación o autorización del gobierno, debe obtenerla. ACTEGA North America, Inc. garantiza únicamente que sus productos cumplirán con sus especificaciones. No hay garantía de comerciabilidad o idoneidad para el uso, ni ninguna otra garantía expresa o implícita. El recurso exclusivo del usuario y la única responsabilidad de ACTEGA North America, Inc. se limita al reembolso del precio de compra o al reemplazo de cualquier producto que se demuestre que es diferente al garantizado. ACTEGA NA, Inc. no será responsable por daños incidentales o consecuentes de ningún tipo. Las sugerencias de usos no deben tomarse como incentivos para infringir ninguna patente.

© Copyright 2018 ACTEGA North America, Inc.

**ACTEGA North America, Inc.**

125 Technology Dr. Lincolnton, NC 28092 USA Phone 704.735.8282 Fax 704.732.6333

1050 Taylors Lane. Cinnaminson, NJ 08077 USA Phone 856-735-2000, 1-800-255-0021, 856-829-6300