

# 14A AQUA-GLO™

## Partícula Magnética Fluorescente Lista para Usar – Base Agua

14A Aqua-Glo es una suspensión magnética altamente sensible a base de agua, diseñada para localizar discontinuidades muy finas en aplicaciones críticas y áreas de difícil acceso. Ofrece los beneficios de un baño de agua y la conveniencia de un empaque portátil, ideal para inspecciones puntuales y situaciones donde el procesamiento a gran escala es poco práctico.

Esta fórmula no inflamable contiene partículas magnéticas fluorescentes de alta sensibilidad y se usa principalmente en pruebas de campo con un generador de campo magnético portátil. El 14A Aqua-Glo está listo para usar y crea indicaciones fluorescentes amarillo-verdosas brillantes cuando se visualiza bajo luz ultravioleta, ofreciendo una calidad y precisión inigualables en la inspección.

### BENEFICIOS

- Indicaciones claras y nítidas bajo luz ultravioleta.
- Lista para usar
- Respetuoso del medio ambiente
- Cómodo embalaje en aerosol
- Alta sensibilidad
- Fácil limpieza posterior a la prueba
- Excelente contraste fluorescente para una identificación rápida
- Excelente movilidad de partículas
- Buena protección contra la corrosión
- Buena estabilidad de dispersión
- Gran consistencia de concentración.
- Humidificación superficial excepcional
- Cobertura de superficie uniforme para una mayor probabilidad de detección.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- AMS-3044
- ASTM E1444
- ASTM E709



- ASTM E1444
- ASME
- MIL-STD-2132
- NAVSEA 250-1500-1
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271

### APLICACIÓN

Ubicación del defecto: superficie y subsuelo.

- **Ideal para:**
- Prueba de campo
- Zonas de difícil acceso
- Piezas de la máquina
- Acabado superficial fino

# 14A AQUA-GLO™

## Partícula Magnética Fluorescente Lista para Usar – Base Agua

- Aplicaciones esenciales
- Inspecciones puntuales
- Inspecciones de mantenimiento

### Ejemplos de defectos:

- Inclusiones
- Costuras
- Grietas por encogimiento
- Roturas
- Regazos
- Escamas
- Defectos de soldadura
- Grietas por amolado
- Grietas por enfriamiento rápido
- Grietas por fatiga

### PROPIEDADES DO PRODUTO

<b>Apariencia</b>	Solución líquida y con partículas finas
<b>Color en la luz visible</b>	Marrón
<b>Color en luz ultravioleta A</b>	Amarillo verdoso fluorescente
<b>Olor</b>	Amino sutil
<b>Tamaño medio de las partículas*</b>	5 - 12 µm
<b>Sensibilidad según SAE**</b>	8 – 9

### RECOMENDACIONES DE USO

<b>Método NDT</b>	Pruebas de partículas magnéticas, fluorescentes, método húmedo
<b>Vehículo de suspensión</b>	Agua
<b>Equipos requeridos</b>	Dispositivo magnetizante, fuente de luz ultravioleta
<b>Intervalo de temperatura†</b>	32 a 120 °F/0 a 49 °C
<b>Temperatura almacenamiento</b>	50 a 86°F / 10 a 30°C
<b>Volumen de estabilización</b>	0.10 – 0.40 mL

† La integridad y la movilidad de las partículas puede reducirse más allá de estos límites de temperatura.

### INSTRUCCIONES DE USO

Utilice el Aqua-Glo 14A con el procedimiento y equipo de magnetización adecuados. Para obtener mejores resultados, todos los componentes, piezas o áreas que se van a probar deben estar limpios y secos antes de realizar la prueba para proporcionar una superficie de prueba óptima y reducir la contaminación de la suspensión de partículas. La suspensión de partículas debe mezclarse adecuadamente y agitarse continuamente cuando se use para garantizar uniformidad y concentración.

Agite bien el bote antes de usar y ocasionalmente durante la aplicación para asegurar la uniformidad y concentración de la suspensión. Sostenga la lata a una distancia de 18 a 24 cm (7 a 9 pulgadas) del área que se va a probar. Usando el método de aplicación continua o residual, rocíe la suspensión de partículas sobre el área de prueba hasta que esté completamente cubierta. Inspeccionar bajo luz ultravioleta. Úselo en un área bien ventilada. Para verificar la concentración de partículas, realice una verificación de sensibilidad utilizando un estándar de prueba conocido antes de la inspección.

### ELIMINACIÓN

Todos los componentes, las piezas o las áreas de inspección deben estar correctamente desmagnetizadas antes de la limpieza para asegurar una fácil eliminación de partículas. Las piezas limpias pueden tratarse con un recubrimiento protector temporal si se requiere una protección más prolongada contra la corrosión.

# 14A AQUA-GLO™

Partícula Magnética Fluorescente Lista para Usar – Base Agua

## ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un área bien ventilada, lejos de equipos de magnetización y de fuentes de calor. Proteja el producto de la luz solar. La antigüedad del producto, la exposición a temperaturas elevadas y un fuerte campo magnético pueden afectar negativamente la redistribución de las partículas.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) del producto para obtener instrucciones adicionales de almacenamiento.

## ENVASE

Lata de aerosol 347g (Caja con 12 unidades)

## SALUD Y SEGURIDAD

Revise toda la información relevante de salud y seguridad antes de usar este producto. Para obtener información completa sobre salud y seguridad, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) del producto, disponible en [www.magnaflux.com.br](http://www.magnaflux.com.br).