

## Partícula Magnética Negra vía húmedo en aerosol

**SUPERMAGNA SBW 333/O** es una partícula negra Supermagna BW 333 en suspensión con vehículo oleoso Supermagna OMC 10 MMS en aerosol, lista para usar con luz visible.

### Principales Aplicaciones

Es ideal para localizar discontinuidades finas y medianas en productos terminados y en una amplia gama de aplicaciones. SUPERMAGNA SBW 333/O se puede utilizar con Supermagna Contraste 104 o 104 C para mejorar las condiciones de visualización de las indicaciones.

Producto destinado a uso industrial por personal debidamente formado y cualificado en el método de ensayo.

### Propiedades Químicas

Color: Negra

Olor: Característico

Punto de inflamabilidad: > 93°C.  
(*Método ASTM D93*)

Tamaño de partícula: según AMS 3043, más del 98 % pasa a través de una malla 325. Tamaño medio de partícula alrededor de 10 µm.

Concentración: 9 g/L.

Sensibilidad: Supermagna SBW 333/O presenta un mínimo de 6 indicaciones en el anillo según la norma SAE AS5282 utilizando un conductor de cobre de 25 mm de diámetro, 2500 A de corriente rectificada.

Rango de temperatura: 10 a 50 °C.

### Composición

Hidrocarburo alifático, surfactante, óxido de hierro y gas propelente.

### Especificaciones Cumplidas

• AMS 3043	• ASTM E-709
• ASTM E-3024	• NBR NM 342
• ASME SEC. V Art. 7	• PETROBRAS N-1598

### Características

1. Propelente DYMEL 134A no inflamable que reduce el riesgo de combustión.	3. Indicaciones claramente definidas en luz visible.
2. Favorece la protección de las piezas contra la corrosión.	

### Método de utilización:

Este método describe el proceso de inspección básico, que debe modificarse para cumplir con las especificaciones aplicables y/o los criterios de inspección proporcionados por el mandante. Los productos utilizados deben estar incluidos en el procedimiento de inspección.

Producto destinado únicamente a uso industrial, por personal debidamente cualificado de acuerdo con las normas técnicas aplicables.

E03 DT 57

Elaborado por: Antônio/Dimas

Revisão: 00

Revisado por: Sharon

Data: 12/08/2024

## 1. Limpieza previa de la superficie:

Limpie completamente la superficie a ser examinada.

## 2. Aplicación:

Aplicar una capa de Supermagna Contraste 104 o 104 C y esperar a que se seque durante 1 o 2 minutos. Antes de aplicar Supermagna SBW 333/O, agite el envase vigorosamente durante unos 15 segundos para homogeneizar el producto y ocasionalmente durante su uso.

Apunte el botón del actuador hacia la superficie de inspección, sosteniendo la lata a una distancia de 18 a 24 cm de la superficie. Rocíe la solución sobre la superficie magnetizada hasta que quede completamente cubierta con la solución. Deje de pulverizar y mantenga la magnetización para revelar posibles indicaciones.

Examine la superficie con una intensidad mínima de 1076 lux de luz visible para comprobar si hay alguna indicación. Si hay un bloqueo, gire la perilla del actuador ¼ de vuelta. Si persiste, retire y limpie el botón actuador.

**Nota: No introduzca alfileres ni otros objetos en la abertura de la lata. Si es necesario, vuelva a colocar con cuidado el botón actuador con un movimiento giratorio, sosteniendo la parte superior de la lata y la abertura del botón actuador apuntando en dirección opuesta a usted.**

## Rendimiento

Aerosol: aproximadamente 4,0 m<sup>2</sup>.

## Almacenamiento y vida útil

Conservar alejado de la luz solar, en un lugar cerrado y ventilado y a una temperatura inferior a 40 °C. Válido por 2 años después de su fabricación. Antes de guardar la lata, colóquela boca abajo y presione el actuador hasta que sólo salga gas.

## Salud y Seguridad

El producto debe utilizarse en un área bien ventilada, libre de chispas o llamas. El recipiente presurizado puede romperse si se calienta. Eliminar el envase vacío conforme a la legislación vigente.

Consulte siempre las Hojas de Seguridad del producto para obtener información más detallada sobre salud y seguridad. ([www.metalchek.com.br/fispa](http://www.metalchek.com.br/fispa)).

## Embalajes Disponibles

AAAEAJACZFAFBAE Supermagna SBW 333 O propelente DYMEL 134A (E) Aerosol PM vía húmeda negra

Peso Líquido: 230g

Bruto: 320g

Bruto sin propelente: 160g

(Aerosol caja cerrada con 12 piezas).

