

SUPERMAGNA SLY 3000/O

SUPERMAGNA SLY 3000/O PROPELENTE DYMEL 134A (E) AEROSSOL PM VIA ÚMIDA PRETA

Partícula Magnética Preta via úmida em aerossol

SUPERMAGNA SLY 3000/O é uma partícula fluorescente Supermagna LY 3000 em suspensão com veículo oleoso Supermagna OMC 10 MMS em aerossol, pronta para uso sob luz UV-A.

Principais Aplicações

Desenvolvida para detectar descontinuidades muito finas em produtos acabados e peças de componentes críticos. Suas partículas brilhantes e sensíveis permitem uma excelente detecção.

Produto destinado a uso industrial por pessoal devidamente treinado e qualificado no método de ensaio.

Propriedades Químicas

Cor: <u>Sob luz Visível</u> : Marrom/ <u>Sob luz UV-A</u> : Verde-amarelado.	<u>Sensibilidade</u> : Supermagna SLY 3000/O apresenta um mínimo de 7 linhas no anel conforme norma SAE AS5282 utilizando um condutor de cobre de 25 mm de diâmetro, 2500 A de corrente retificada.
Concentração: 1,0 g/L.	<u>Tamanho da partícula</u> : Conforme AMS 3046 passar mais de 98% na malha 325. Tamanho médio da partícula em torno de 10 µm.
Ponto de fulgor: > 93°C.	<u>Faixa de temperatura</u> : 10 a 50 °C.

Composição

Óxido de Ferro, Tensoativo, Solvente Isoparafínico Hidrogenado e Gás Propelente.

Especificações Atendidas

• AMS 3046	• AMS 2641
• ASTM E 1444	• ASTM E 3024
• ASTM E 709	• ISO 9934
• ASME Sec V Art. 7	• PETROBRAS N-1598
• NBR NM 342	• A-A-59230

Características

1. Utiliza propelente DYMEL 134A, não inflamável.	5. Elevada sensibilidade.
2. Favorece a proteção das peças contra a corrosão.	6. Indicações claras e concisas sob luz UV-A.
3. Cobertura uniforme da superfície.	7. Elevada fluorescência.
4. Excelente molhabilidade e mobilidade.	

Método de utilização

Esse método descreve o processo básico de inspeção, que deve ser alterado para cumprir as especificações aplicáveis e/ou critérios de inspeção fornecidos pelo contratante. Os produtos utilizados devem constar no procedimento de inspeção.

Produto destinado somente a uso industrial, por pessoal devidamente qualificado conforme as normas técnicas aplicáveis.

1. Limpeza prévia da superfície:

Limpe completamente a superfície a ser examinada.

2. Aplicação: Antes da aplicação do SUPERMAGNA SLY 3000/O agite a lata para homogeneização do produto e ocasionalmente durante o uso.

Aponte o botão atuador para a superfície de inspeção, segurando a lata de 18 a 24 cm de distância da superfície. Pulverize a solução sobre a superfície magnetizada até que esteja totalmente coberta com a solução. Pare a pulverização e mantenha a magnetização para revelar possíveis indicações.

Examine a superfície com intensidade mínima de 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ de luz UV-A e intensidade máxima de 21 lux de luz visível, para verificar as indicações fluorescentes existentes. Se houver entupimento, gire o botão atuador $\frac{1}{4}$ de volta. Se persistir, remova e limpe o botão atuador.

Nota: Não coloque alfinetes ou outro objeto na abertura da lata. Se necessário, substitua o botão atuador com cuidado com um movimento de torção, segurando o topo da lata e a abertura do botão atuador apontada para longe de você.

Rendimento

Aerossol: aproximadamente 3,0 m².

Armazenamento e tempo de validade

Armazenar ao abrigo de luz solar em local fechado com ventilação e em temperatura abaixo de 50 °C. Validade de 2 anos após sua fabricação. Antes de guardar a lata, vire-a de cabeça para baixo e pressione o atuador até sair somente o gás.

Saúde e Segurança

Use em ambiente com ventilação adequada e conserve longe de fagulhas e chamas. Evite a respiração prolongada ou repetida dos vapores. Evite contato prolongado com a pele e olhos. Não deve ser ingerido. Nunca perfure ou aqueça um spray pressurizado. Conserve fora do alcance de crianças. Não reutilize as embalagens vazias. Apenas para uso industrial por pessoal devidamente qualificado. Descarte a lata vazia conforme legislação vigente.

Consulte sempre a FISPQ do produto para informações mais detalhadas de saúde e segurança.

www.metalchek.com.br/fispq.

Embalagens Disponíveis

AAAEKAISFAFBAE Supermagna SLY 3000 O propelente DYMELE 134A (E) Aerossol PM via úmida fluorescente

Peso Líquido: 230 g

Bruto: 320 g

Bruto sem propelente: 160 g

(Aerossol caixa fechada com 12 peças).

