

**Banho Pronto de Partícula Magnética Verde Fluorescente via úmida**

**SUPERMAGNA CLY 3000 V O MMS BP** é um banho pronto de partícula fluorescente Supermagna LY 3000 V em suspensão com o veículo Supermagna OMC 10 MMS (óleo), pronto para uso.

**Principais Aplicações**

Produto altamente sensível com seu uso recomendado para testes de ultra precisão em setores como aeronáutico, usinagem com elevado grau de acabamento e é ideal para localizar descontinuidades finas, em produtos acabados, como dobras, inclusões e fissuras localizadas próximas ou na superfície sob luz UV-A em materiais ferromagnéticos.

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

**Propriedades Químicas**

Cor: sob luz visível Verde-Escuro /sob luz UV-A: verde.	Tamanho da partícula: Conforme AMS 3044 passar mais de 98% na malha 325. Tamanho médio da partícula em torno de 20 µm.
Odor: Característico.	Sensibilidade: Supermagna CLY 3000 V O MMS BP 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.
Veículo: Óleo.	Concentração: Verifique a concentração, antes do ensaio, em um tubo tipo pera ASTM E709.

**Composição**

Óxido de Ferro, Pigmentos Orgânicos Fluorescentes, Dispersante, Antiespumante, Tensoativo, Antioxidante e Plastificante.

**Produtos Relacionados com Supermagna CLY 3000 V O MMS BP**

Partícula fluorescente: Supermagna LY 3000 V

Distensor: OMC 10 MMS

**Especificações Atendidas**

<ul style="list-style-type: none"><li>ASTM E-3024</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>NBR NM 342</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>ASME SE-709</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>PETROBRAS N-1598</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>AMS 3044</li></ul>	

**Características**

1. Produto não inflamável.	6. Indicações bem definidas sob luz UV-A.
2. Elevada sensibilidade.	7. Detecta descontinuidades superficiais e subsuperficiais.
3. Boa mobilidade da partícula.	8. Alta fluorescência e contraste com a superfície.
4. Faixa de temperatura de 10 a 70 °C.	9. Proteção contra corrosão e oxidação.
5. Baixa formação de espuma	10. Pronto para uso

## 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.

1. **Limpeza prévia da superfície:** Limpe completamente a superfície a ser examinada.
2. **Aplicação:** Agite muito bem o recipiente para homogeneizar o conteúdo. Verta o SUPERMAGNA CLY 3000 V O MMS BP no recipiente ou tanque. Verifique a concentração da solução antes da realização do ensaio em um tubo decantador tipo Pêra, obtendo um resultado de 0,1 – 0,4 ml de volume de decantação em 100 ml. 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 existentes.  
Desmagnetize a área de inspeção ou peça caso necessário. Descarte o recipiente vazio conforme legislação vigente.

## Rendimento

---

Aproximadamente 3,0 m<sup>2</sup>/L.

## 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 3 anos após sua fabricação.

## Saúde e Segurança

---

Use em ambiente ventilado. Evite inalação e contato prolongado com a pele e olhos. Não deve ser ingerido. Utilize luvas e máscara de proteção. Não reutilizar a embalagem vazia. Consulte sempre a FISPQ do produto para informações mais detalhadas de saúde e segurança.

[www.metalchek.com.br/fispq](http://www.metalchek.com.br/fispq).

## Embalagens Disponíveis

---

AAAEAKAIRABADAE Supermagna CLY 3000 V O MMS BP (5 L) PM via úmida fluorescente

Peso Líquido: 4 kg