

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

**SUPERMAGNA CLY 2000 O MMS BPA** é um banho pronto de partícula fluorescente Supermagna LY 2000 em suspensão com o veículo Supermagna OMC 10 MMS, pronto para uso.

**Principais Aplicações**

Ideal para localizar descontinuidades finas, médias e grandes em produtos acabados, como dobras, inclusões e fissuras localizadas próximas ou na superfície sob luz UV-A em materiais ferromagnéticos, em condições que exijam uma maior proteção contra oxidação e/ou corrosão.

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

**Propriedades Químicas**

Cor: sob luz visível Marrom/sob luz UV-A Amarelo esverdeado	Faixa de temperatura: 10 a 70 °C.
Odor: Característico	Tamanho da Partícula: Conforme AMS 3044 passar mais de 98% na malha 325. Tamanho médio da partícula em torno de 20 µm.
Veículo: Óleo	Sensibilidade: Supermagna CLY 2000 O MMS BPA 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.

**Composição**

Óxido de Ferro, Pigmentos Orgânicos Fluorescentes, Resina Solvente Alifático e Plastificante.

**Produtos Relacionados com Supermagna CLY 2000 O MMS BPA**

Partícula fluorescente: Supermagna LY 2000

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.	5. Indicações bem definidas sob luz UV-A.
2. Elevada sensibilidade.	6. Detecta descontinuidades superficiais e subsuperficiais.
3. Boa mobilidade da partícula.	7. Alta fluorescência e contraste com a superfície.
4. Sem espumação	8. Proteção contra corrosão e oxidação

**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. Meça de 20 a 50 ml/L do SUPERMAGNA CLY 2000 FV O MMS. Dilua no veículo Supermagna OMC 10 MMS (óleo) e agite para que haja uma correta suspensão das partículas. 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. 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

<u>Concentrado</u>	<u>Rendimento da Embalagem</u>	<u>Banho Pronto</u>
20 ml/L	548 m <sup>2</sup> /5L	2,2 m <sup>2</sup> /L
50 ml/L	220 m <sup>2</sup> /5L	

## 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 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

AAAEAKACGABADAE Supermagna CLY 2000 O MMS BPA (5 L) Concentrado PM via úmida

Peso Líquido: 4 kg

