

## Concentrado de Partícula Magnética Fluorescente via úmida

**SUPERMAGNA CLY 2000 T** é um concentrado, base água, de partícula fluorescente Supermagna LY 2000 em suspensão com o distensor Supermagna BC 502 SN, pronta para uso com luz UV-A. Produto não inflamável e com aditivos bactericidas.

## 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.

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	Veículo: Água
Odor: Característico	Tamanho da Partícula: Conforme AMS 3044 passar mais de 98% na malha 325. Tamanho médio da partícula em torno de 20 µm.
Concentração: Diluir 20 a 50 ml/L em água	Sensibilidade: Supermagna CLY 2000 T 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.
Faixa de temperatura: 10 a 50 °C.	

## Composição

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

## Produtos Relacionados com Supermagna CLY 2000 AG/SN T

Não há

## Especificações Atendidas

• ASTM E-3024	• NBR NM 342
• ASME SE-709	• PETROBRAS N-1598
• AMS 3044	

## 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 bactericida.

## 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 AG/SN T. Dilua no veículo Água 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.

## Rendimento

<u>Concentrado</u>	<u>Rendimento da Embalagem</u>	<u>Banho Pronto</u>
20 ml/L	440 m <sup>2</sup> /5L	1,8 m <sup>2</sup> /L
50 ml/L	176 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

AAAEAKAKLABADAE Supermagna CLY 2000 AG SN T (5 L) Concentrado PM via úmida

Peso Líquido: 5,2 kg

