

Concentrado de Partícula Magnética Fluorescente via úmida

SUPERMAGNA CLY 2000 AG/SN Época é um concentrado, base água, de partícula fluorescente Supermagna LY 2000 V em suspensão com o condicionador, o qual possui proteção extra contra corrosão e oxidação, ampliando sua gama de aplicações. Ideal para detectar finas descontinuidades superficiais ou subsuperficiais sob luz UV-A em materiais ferromagnéticos.

Propriedades Químicas

Cor: sob luz visível > verde 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 menor que 10µm.
Concentração: Diluir 20 a 50 ml/L em água	Sensibilidade: Supermagna CLY 2000 AG/SN ÉPOCA apresenta 8 linhas no anel, conforme norma SAE AS5282, utilizando um condutor de cobre de 25 mm de diâmetro, 2500 A de corrente retificada.

Especificações Atendidas

<ul style="list-style-type: none">• ASTM E-3024• ASME SE-709• AMS 3044• ISO 9934-2	<ul style="list-style-type: none">• NBR NM 342• PETROBRAS N-1598• ASTM E-1444
---	---

Características

1. Produto não inflamável.	5. Proteção extra contra corrosão e oxidação.
2. Elevada sensibilidade.	6. Detecta descontinuidades superficiais e subsuperficiais.
3. Boa umectação.	7. Elevada fluorescência.
4. Faixa de temperatura de 5 a 50 °C.	8. Indicações bem definidas sob luz UV-A.

Método de utilização

Esse método descreve o processo básico de inspeção, que deve atender 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. Preparação do banho:** Agite muito bem o recipiente para homogeneizar o conteúdo. Adicione de 20 a 50mL do produto por L de água. Agite para que haja uma correta suspensão de partículas. Retire uma amostra para verificação da concentração da solução em um tubo decantador tipo pera, obtendo um resultado entre 0,1 – 0,4 mL de volume de decantação.
- 3. Aplicação:** 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 µW/cm² 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.

Armazenamento e tempo de validade

Armazenar ao abrigo de luz solar em local fechado com ventilação e em temperatura abaixo de 50 °C.

Saúde e Segurança

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

www.metalchek.com.br/fispq.

Embalagem Disponível

AAAEAKACJABADAE Supermagna CLY 2000 AG SN (5 L) Projeto Época

Peso Líquido: 5,05 kg

