

Concentrado de Partícula Magnética Verde Fluorescente via úmida

SUPERMAGNA CLY 3000 V AG/SN é um concentrado de partículas magnéticas fluorescentes Supermagna LY 3000 V, base água, em suspensão com o condicionador Supermagna BC 502 SN, pronto para uso com luz UV-A.

Principais Aplicações

Possui elevada sensibilidade, recomendado para testes de ultra precisão e é ideal para localizar descontinuidades superficiais e subsuperficiais, finas, em produtos acabados, como dobras, inclusões e fissuras em materiais ferromagnéticos.

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

Propriedades Químicas

Cor: sob luz visível preto/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 AG/SN 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: Diluir 20 a 50 ml/L em água.

Composição

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

Produtos Relacionados com Supermagna CLY 3000 V AG/SN

Partícula fluorescente: Supermagna LY 3000 V
Distensor: Supermagna BC 502 SN

Especificações Atendidas

• AS4792	• ASME SE-709
• ASTM E-1444	• NBR NM 342
• ASTM E-3024	• PETROBRAS N-1598
• AMS 3044	• ISO 9934-2

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 5 a 50 °C.	9. Ampla gama de aplicações.
5. Sem espumação.	

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 o recipiente para homogeneizar o conteúdo do concentrado SUPERMAGNA CLY 3000 V AG/SN. Recomendação de utilização de 20 a 50 ml/L do SUPERMAGNA CLY 3000 V AG/SN. Dilua o concentrado em 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 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 luz visível de 21,4 lux. Desmagnetize a peça se 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. 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.

Embalagens Disponíveis

AAAEAKAIMABACAE Supermagna CLY 3000 V AG/SN (01 L) Concentrado PM via úmida

Peso Líquido: 1,02 kg

