

Banho Pronto de Partículas Magnéticas Fluorescentes via úmida

SUPERMAGNA CLY 3000 O MMS BP é um banho pronto de partícula fluorescente Supermagna LY 3000 em suspensão com o veículo oleoso Supermagna OMC 10 MMS, 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 marrom/sob luz UV-A Amarelo esverdeado.	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 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	

Composição

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

Produtos Relacionados com Supermagna CLY 3000 O MMS BP

Partícula fluorescente: Supermagna LY 3000
Distensor: OMC 10 MMS

Especificações Atendidas

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

Características

1. Produto não inflamável.	5. Sem espumação.
2. Elevada sensibilidade.	6. Indicações bem definidas sob luz UV-A.
3. Boa mobilidade da partícula.	7. Detecta descontinuidades superficiais e subsuperficiais.
4. Faixa de temperatura de 10 a 70 °C.	8. Alta fluorescência e contraste com a superfície.

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 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.

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

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

Peso Líquido: 4 kg

