

SUPERMAGNA DLY 2000

SUPERMAGNA DLY 2000 PM VIA ÚMIDA FLUORESCENTE

Partícula Magnética Fluorescente via Úmida (Pó Seco)

SUPERMAGNA DLY 2000 é uma partícula fluorescente em pó seco, pronta para dispersão. Recomendada 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. A SUPERMAGNA DLY 2000 é utilizada diretamente com o veículo Água fornecendo a mobilidade adequada à partícula e a molhabilidade da área ensaiada, sem a necessidade de um condicionador de veículo.

Propriedades Químicas

Aparência: pó seco	Concentração: 2,0 a 6,0 g/L de partícula Supermagna DLY 2000 em Água. <i>*Utilize um tubo decantador tipo Péra definido na ASTM E709 para verificar o volume da decantação.</i>
Odor: Inodoro	Tamanho da partícula: Conforme AMS 3044 passar mais de 98% na malha 325. Tamanho médio da partícula em torno de 10 µm.
Cor sob Luz Visível: Marrom.	Sensibilidade: Supermagna DLY 2000 apresenta um mínimo de 4 linhas no anel, conforme norma SAE AS5282, utilizando um condutor de cobre de 25 mm de diâmetro, 2500 A de corrente retificada.
Cor sob Luz UV-A: Amarelo-Esverdeado	Faixa de temperatura: 5 a 49 °C

Especificações Atendidas

<ul style="list-style-type: none"> ASTM E-3024 	<ul style="list-style-type: none"> ISO 9934
<ul style="list-style-type: none"> ASTM E1444 	<ul style="list-style-type: none"> AMS 3044
<ul style="list-style-type: none"> ASME SE-709 	<ul style="list-style-type: none"> NBR NM 342
<ul style="list-style-type: none"> PETROBRAS N-1598 	

Características

1. Produto inflamável.	4. Indicações bem definidas na luz ultravioleta.
2. Utilizada diretamente com veículo Água, sem a necessidade de condicionador.	5. Detecta descontinuidades superficiais e subsuperficiais.
3. Fácil dispersão.	

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.

- Limpeza prévia da superfície:** Limpe completamente a superfície a ser examinada.
- Aplicação:** Pese a quantidade de 2,0 a 6,0 g de SUPERMAGNA DLY 2000 para obter o volume de decantação de 0,1 a 0,4 ml em 100 ml de solução. Misture no veículo Água. Agite a solução até que as partículas estejam totalmente dispersas. Antes de realizar o ensaio verifique a concentração do banho preparado com um tubo decantador do tipo pera, definido na ASTM E709. Pare a pulverização e mantenha a magnetização para revelar possíveis indicações. Examine a superfície com intensidade mínima de 1000 µW/cm² de luz ultravioleta e intensidade máxima de 21 lux de luz visível, para verificar as indicações existentes. Desmagnetize a área ou peça de ensaio caso necessário. Limpe completamente a superfície após o ensaio. Se necessário, aplique um protetivo anticorrosivo na peça ou local ensaiado. Descarte o recipiente vazio conforme legislação vigente.

Rendimento

CONCENTRAÇÃO		BANHO PRONTO
2 g/L	27.422 m ²	1,1 m ²
6 g/L	9.141 m ²	

Armazenamento e tempo de validade

Manter a embalagem fechada e o rótulo visível, armazenar ao abrigo de luz solar em local fechado e em temperatura de estocagem mínima de 5 °C e máxima de 40 °C. Validade 3 anos após sua fabricação.

Saúde e Segurança

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

www.metalchek.com.br/fispq.

Embalagem Disponível

AAAEAKACHDDCHAE Supermagna DLY 2000 (50 kg) PM via úmida fluorescente

Peso Líquido: 50 kg

