

SUPERMAGNA RW 222

Metal-Chek RW 222 PM VIA ÚMIDA VERMELHA

Partícula Magnética Vermelha via Úmida Colorida

SUPERMAGNA RW 222 é uma partícula vermelha em pó, pronta para dispersão. Fornece indicações claras e bem definidas sob luz visível e é ideal para localizar descontinuidades finas em produtos acabados, devido a sua elevada sensibilidade. Produto não inflamável. A SUPERMAGNA RW 222 é utilizada com o Supermagna Contraste 104 ou 104 C aumentando a sensibilidade na detecção das indicações. Pode-se utilizar com o veículo Água + Supermagna BC 502 ou óleo Supermagna OMC 10 MMS, facilitando a mobilidade da partícula e a molhabilidade da superfície.

Propriedades Químicas

Aparência: Pó seco	Tamanho da partícula: Conforme AMS 3042 passar mais de 98% na malha 325. Tamanho médio da partícula em torno de 20 µm.
Cor: Vermelha	Sensibilidade: Supermagna RW 222 apresenta um mínimo de 6 linhas no anel, conforme norma SAE AS5282, utilizando um condutor de cobre de 25 mm de diâmetro, 2500 A de corrente retificada.
Concentração: Adicionar 8,0 a 12,0 gramas de partícula Supermagna RW 222 por litro de veículo, para obter um volume de decantação de 1,2 a 2,4 ml em 100 ml de suspensão.	Faixa de temperatura: 0 a 74 °C.

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 3042	

Características

1. Produto não inflamável.	4. Suspensas nos veículos Água + Supermagna BC 502 ou óleo Supermagna OMC-10.
2. Indicações bem definidas sob luz visível.	5. Alta sensibilidade.
3. Detecta descontinuidades superficiais e subsuperficiais.	

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.

Banho em óleo Supermagna OMC-10 MMS

- Limpeza prévia da superfície:** Limpe completamente a superfície a ser examinada.
- Aplicação:** Aplique a camada de Supermagna Contraste 104 ou 104 C conforme recomendado. Pese a quantidade de 9,0 a 12,0 g de Supermagna RW 222 para obter o volume de decantação de 1,2 a 2,4 ml em 100 ml de solução. Misture no veículo Supermagna OMC 10 MMS. 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 pêra, definido na ASTM E709. 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 1076 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.

Banho em Água + Supermagna BC 502

- Limpeza prévia da superfície:** Limpe completamente a superfície a ser examinada.

2. **Aplicação:** Aplique a camada de Supermagna Contraste 104 ou 104 C conforme recomendado. Pese a quantidade de 9,0 a 12,0 g de SUPERMAGNA RW 222 para obter o volume de decantação de 1,2 a 2,4 ml em 100 ml de solução. Adicione ao Supermagna BC 502 para umectar as partículas. Adicione à mistura ao 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 pêra, definido na ASTM E709. 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 1076 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

CONCENTRADO	RENDIMENTO	VEÍCULO	RENDIMENTO
8 g/L	169 m ²	Água + Supermagna BC 502 SN	1,4 m ²
12 g/L	112 m ²	Supermagna OMC 10 MMS	

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 abaixo 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.

Embalagens Disponíveis

AAAEAJADDDCCAAE Supermagna RW 222 (1 kg) PM via úmida vermelha
Peso Líquido: 1kg

