

Concentrado de Partícula Magnética Colorida Branca via Úmida

SUPERMAGNA CWW 555 é um concentrado de partículas magnéticas brancas, base água, pronto para diluição e preparação do banho.

Principais Aplicações

Fornecer indicações claras e bem definidas sob luz visível e é ideal para localizar descontinuidades finas em produtos acabados, devido a sua elevada sensibilidade, como também superfícies escurecidas.

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

Propriedades Químicas

Aparência: Líquido branco	Tamanho da Partícula: Conforme AMS 3042 passar mais de 98% na malha 325. Tamanho médio da partícula em torno de 10 µm.
Cor: Branca	Sensibilidade: Supermagna CWW 555 apresenta um mínimo de 8 linhas no anel, conforme norma SAE AS5282, utilizando um condutor de cobre de 25 mm de diâmetro, 2500 A de corrente retificada.
Concentração: Adicionar 30 a 60 ml por litro de Água, para obter um volume de decantação de 1,2 a 2,4 ml em 100 ml de suspensão.	Faixa de temperatura: 5 a 52 °C.

Composição

Pó de Ferro, Dispersante, Antiespumante, Tensoativo, Antioxidante e pigmento.

Produtos Relacionados com Supermagna CWW 555 AG/SN

Não há

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. Indicações bem definidas sob luz visível.	4. Alta sensibilidade.
2. Detecta descontinuidades superficiais e subsuperficiais.	5. Ideal para superfícies escurecidas melhorando o contraste.
3. Diluído em Água.	

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:** Agite o recipiente para homogeneizar a solução. Meça de 30 a 60 ml/L para obter o volume de decantação de 1,2 a 2,4 ml em 100 ml de solução. Adicione ao veículo Água e agite a solução para promover uma suspensão adequada das partículas. Antes de realizar o ensaio verifique a concentração do banho preparado com um tubo decantador do tipo pera, 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

<u>Concentrado</u>	<u>Rendimento da Embalagem</u>	<u>Banho Pronto</u>
30 ml/L	32 m ² /1L	1,0 m ² /L
60 ml/L	16 m ² /1L	

Armazenamento e tempo de validade

Mantem 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

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.

Embalagem Disponível

AAAEAJAEAGABACAE Supermagna CWW 555 AG/SN (01 L) Concentrado PM via úmida branca

Peso Líquido: 1,4 kg

