

8A Red

Partícula Magnética Visível Vermelha - Via Seca

O 8A Red é uma partícula magnética de coloração vermelha que fornece forte contraste na maioria das superfícies de metal, para ensaio de partícula magnética sob luz visível método a seco.

Pronta para uso imediato na detecção de falhas e avaliação de descontinuidades de superfície e subsuperfície em metais ferrosos, ela pode ser utilizada com um borrifador de pó ou pulverizado com um recipiente durante a magnetização e retirado o excesso enquanto a corrente ainda estiver sendo aplicada. Em materiais com alta retenção magnética, as indicações ainda podem ser formadas após o desligamento da corrente.

BENEFÍCIOS

- Coloração Vermelha
- Indicações precisas de contraste de cores em superfícies altamente reflexivas
- Pronto para usar
- Bom acúmulo de partículas para a rápida detecção
- Altamente refinado para a combinação ideal de formato e tamanho de partícula
- Acúmulo mínimo de poeira
- Não necessita de luz ultravioleta ou do escurecimento da área de inspeção

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- AMS 3040
- ASTM E709
- ASTM E1444
- ASME
- MIL-STD-271
- MIL-STD-2132
- NAVSEA 250-1500-1
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NBR NM 342
- PETROBRAS N-1598
- ISO 9934



APLICAÇÃO

Localização do defeito: superfície e subsuperfície

Ideal para:

- Detecção de descontinuidades médias e grandes
- Teste de solda
- Forjas
- Fundidos
- Teste de campo
- Inspeções pontuais
- Inspeções de manutenção
- Peças grandes
- Superfícies escuras
- Altas temperaturas
- Superfícies irregulares/texturizadas

Exemplos de defeito:

- Inclusões
- Dobras
- Fissuras por contração
- Rasgões
- Pregas
- Lascas
- Defeitos na solda
- Fissuras de usinagem
- Fissuras por resfriamento
- Fissuras por fadiga

8A Red

Partícula Magnética Visível Vermelha - Via Seca

INSTRUÇÕES DE USO

Use o 8A Red com um procedimento e o equipamento apropriados para a magnetização. Para se obter melhores resultados, todos os componentes, peças ou áreas a serem testadas devem estar limpos e secos antes do teste, de modo a fornecer uma superfície de teste ideal.

Aplique uma fina camada de 8A Red na área de teste com um aplicador para aspersão, como um borrifador de pó ou soprador de pó. Conforme a corrente estiver sendo aplicada, espalhe o pó sobre a peça. Se houver uma quantidade excessiva de pó, sopre levemente o excesso enquanto a corrente magnética ainda estiver sendo aplicada.

PROPRIEDADES

Aparência	Pó fino, seco
Cor em luz visível	Vermelho ferrugem
Cheiro	Inodoro
Tamanho médio da partícula*	80 microns
Sensibilidade SAE**	> 8

* Conforme determinado pelo método típico da indústria para medição do tamanho da partícula

** Representativo do número de indicações em um padrão de trincas artificiais Ketus Ring, conforme definido na ASTM E1444.

RECOMENDAÇÕES DE USO

Método END	Ensaio de Partícula Magnética. Visível, Método seco
Equipamento Necessário	Dispositivo de magnetização, dispensador de pó
Faixa de Temperatura †	Temperatura ambiente à 316°C

† A integridade e a mobilidade das partículas podem diminuir quando acima desses limites de temperatura.

REMOÇÃO

Todos os componentes, peças ou áreas de inspeção devem ser adequadamente desmagnetizados antes da limpeza para facilitar a remoção de partículas. Remova as partículas com um soprador ou uma escova.

ARMAZENAMENTO

Armazene o produto não usado na embalagem original. Mantenha a embalagem fechada quando não estiver em uso. Proteja da luz solar. Armazene em uma área bem ventilada, longe de equipamentos magnetizantes. Locais de armazenamento frios e secos são preferidos. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), para obter instruções adicionais de armazenamento.

EMBALAGEM

Balde de 4,5 Kg

Balde de 20 Kg

SAÚDE E SEGURANÇA

Reveja todas as informações relevantes relativas à saúde e à segurança antes de usar este produto. Para obter informações completas sobre saúde e segurança, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), disponível em www.magnaflux.com.br.