

CARRIER II

Veículo de Suspensão Oleoso

O Carrier II é um veículo de suspensão oleoso, de alta pureza, desenvolvido especialmente para o método de ensaio de partículas magnéticas via úmida. Ele oferece excelente mobilidade de partículas, boa capacidade de suspensão e alta proteção contra corrosão.

O Carrier II praticamente não tem cheiro ou fluorescência, assim como possui alto ponto de fulgor.

Não é considerado um líquido inflamável de acordo com 29 CFR 1910.106 e NR 20.

BENEFÍCIOS

Inspecções mais rápidas, mais confiáveis

Aumenta a velocidade e a confiabilidade da inspeção por umedecer rapidamente toda a superfície de teste
Ajuda as partículas 14A a se moverem a uma velocidade máxima até as descontinuidades

Diminui a manutenção

Banhos de partículas magnéticas duram mais devido à lenta evaporação e são menos suscetíveis à contaminação por bactérias ou fungos
Protege as partículas magnéticas, como a 14A, de desgastes e rachaduras e as mantém uniformemente dispersas durante todo o banho

Melhora o conforto do operador

Produzido com um óleo altamente refinado para reduzir irritações da pele e eliminar fortes odores para melhorar o ambiente de trabalho

Mais flexibilidade de inspeção

Pode ser usado para praticamente todas as inspeções de partículas magnéticas com a conformidade com todas as principais especificações internacionais de teste com partículas magnéticas
Previne a corrosão da maioria das ligas e elimina pós-processamento de inspeção para proteção contra corrosão



Seguro para uso

Reduz as preocupações relativas à EHS com alto ponto de fulgor e baixa toxicidade
O Carrier II pode entrar em qualquer lugar em uma linha de inspeção sem preocupação com incêndio ou riscos biológicos

Aumenta a vida útil do equipamento

Protege o equipamento de partículas magnéticas de ferrugem e corrosão internas para manter máquinas caras operando por mais tempo com menos tempo de parada

CARACTERÍSTICAS

- Inodoro
- Fornece Excelente mobilidade da partícula
- Boa estabilidade de dispersão
- Protege peças e equipamentos contra corrosão
- Fornece excelente umidificação e cobertura da superfície
- Suspensão à base de óleo de baixa manutenção
- Toxicidade muito baixa
- Não fluorescente
- Alto ponto de fulgor
- Baixa volatilidade
- Ampla estabilidade de temperatura

CARRIER II

Veículo de Suspensão Oleoso

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- A-A-59230
- AMS 2641 Tipo 1
- ASTM E709
- ASTM E1444
- ISO 9934
- ASME
- MIL-STD-2132
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NAVSEA 250-1500-1
- NBR NM 342
- NR 20
- PETROBRAS N-1598
- Pratt & Whitney PMC 1887

APLICAÇÃO

Ideal para:

- Sistemas raramente usados
- Ao manter a concentração de partículas é fundamental
- Inspeções em que a proteção contra corrosão é vital
- Quando a água pode representar um perigo elétrico
- Ligas de alta resistência

PROPRIEDADES

Aparência	Líquido transparente a amarelo claro
Cor em lâmpada UV	Não fluorescente
Cor em luz visível	Claro, incolor
Cheiro	Mínimo, insignificante
Densidade	800 g/L
Ponto de fulgor	> 93°C
Viscosidade (a 38°C)	2,6 de cSt

RECOMENDAÇÕES DE USO

Método de Ensaio Não Destrutivo	Teste com Partículas Magnéticas, Método Úmido
Faixa de Temperatura*	12 a 49 °C (55 a 120 °F)

* Recomendação de temperatura mínima de acordo com a SAE 2641 e ASTM E709 AMS

INSTRUÇÕES DE PREPARAÇÃO

Encha o tanque ou o recipiente até o nível adequado com Carrier II. Pese a quantidade apropriada de partículas magnéticas e adicione ao tanque ou recipiente. Misture por no mínimo 15 minutos até que as partículas estejam completa e uniformemente dissipadas na suspensão. Verifique a concentração antes de usar.

INSTRUÇÕES DE USO

Use suspensões de partículas magnéticas Carrier II com o procedimento e o equipamento de magnetização apropriados. Para 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 e reduzir a contaminação da suspensão de partículas. A suspensão de partículas deve ser adequadamente misturada e continuamente agitada quando usada para garantir a uniformidade e a concentração.

A suspensão pode ser aplicada por aspersão ou por derramamento sobre a área a ser testada usando o método de aplicação contínua ou residual. Verifique a concentração de partículas antes de usar.

Recomendações de Controle e Manutenção do banho

Suspensões de partículas magnéticas precisam passar por manutenções apropriadas para fornecer resultados consistentes.

A concentração e a contaminação da suspensão devem ser monitoradas pelo menos uma vez por dia, ou de acordo com as especificações aplicáveis. Suspensões contaminadas, ou que estejam em uso por um período de tempo estendido, devem ser substituídas.

A limpeza apropriada de todos os componentes, peças, ou áreas de inspeção ajuda a reduzir significativamente a contaminação da suspensão de partículas.

CARRIER II

Veículo de Suspensão Oleoso

A concentração de partículas deve ser determinada após o preparo de um banho inicial e pelo menos uma vez por dia, ou de acordo com as especificações aplicáveis, a fim de manter o nível correto de partículas na suspensão.

O método de controle mais amplamente usado é pela medição do volume de decantação em tubo graduado para centrífuga formato pêra ASTM.

REMOÇÃO

Todos os componentes, peças ou áreas de inspeção devem ser adequadamente desmagnetizados antes da limpeza para facilitar a remoção de partículas. Peças limpas devem ser tratadas com um revestimento temporário de película de proteção se uma proteção mais duradoura contra corrosão for necessária.

ARMAZENAMENTO

Armazene em uma área bem ventilada. Proteja da luz solar.

Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) do produto para obter instruções adicionais de armazenamento.

EMBALAGEM

Balde de 20 L

Tambor de 200L

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.