

SK-616 - Kit Penetrante Lavável a Água

Os kits SK-616 são uma opção conveniente de três consumíveis para inspeções por líquido penetrante visível Magnaflux, que vêm em um formato de aerossol para ensaios não destrutivos de penetrante Tipo 2.

Cada kit SK-616 vem com 3 latas de Removedor SKC-S, 1 lata de Penetrante Visível SKL-WP2 e 2 latas do Revelador SKD-S2.

SKC-S

O SKC-S um limpador/removedor à base de solvente para ensaio não destrutivo utilizado para pré-limpeza e remoção do excesso de penetrante da área de inspeção antes da aplicação do revelador em um ensaio de líquido penetrante.

Este removedor/limpador de solvente não halogenado pode ser usado em uma ampla gama de substratos para remover óleos, graxas e outros contaminantes e deixa o mínimo de resíduos quando evapora da peça em teste para cumprir especificações de baixos resíduos.

Documentação completa disponível em www.magnaflux.com.br

SKL-WP2

O SKL-WP2 é um penetrante lavável a água que elimina a necessidade de solventes ou emulsificantes para a remoção do excesso de penetrante da superfície da área inspecionada.

Desenvolvido para grandes áreas e superfícies ásperas em que o excesso de penetrante seja difícil de remover com um solvente/limpador ou com um emulsificador, o SKL-WP2 pode ser removido com um jato de água, seja manualmente ou em uma etapa automatizada.

Possui uma cor visível vermelha intensa e contrastante para identificação de descontinuidades, com características excepcionais de penetração. Por ser facilmente lavável a água, gera menos efluente e é ecologicamente correto, além de ser biodegradável.

Costuma ser utilizado em soldas, forjados, vasos de pressão, fundidos, metalurgia geral e é adequado a um ambiente de



produção em que muitas peças são inspecionadas todos os dias.

O SKL-WP2 consta na Lista de Produtos Qualificados (QPL) SAE AMS 2644.

Documentação completa disponível em www.magnaflux.com.br

SKD-S2

O SKD-S2 é um revelador não aquoso a base de solvente não clorado e não halogenado, pronto para uso, que tem destaque pela sua utilização em aplicações do setor nuclear e em ligas especiais.

O SKD-S2 é um revelador composto de partículas brancas suspensas em um solvente de secagem rápida. Ele produz uma camada fina e homogênea, em tom branco fosco, que proporciona um fundo de excelente contraste para a visualização de indicações.

SKD-S2 permite acelerar o processo de inspeção graças à sua fácil distribuição, secagem rápida, rápida geração de indicações e fácil limpeza pós-inspeção. É ideal para aplicações em soldas, oficinas de máquinas e aplicações em construção.

O SKD-S2 consta na Lista de Produtos Qualificados (QPL) SAE AMS 2644.

Documentação completa disponível em www.magnaflux.com.br

SK-616 - Kit Penetrante Lavável a Água

BENEFÍCIOS

- Uma solução conveniente e fácil de usar que fornece tudo o que é necessário para ensaios por líquido penetrante
- Processo simples de 3 etapas para manutenção preventiva e verificações de controle
- Remoção fácil por lavagem com água
- Características excepcionais de penetração
- Cor vívida de alto contraste
- Alta capilaridade e resolução na indicação de falhas
- Nível de sensibilidade ISO 3452 #2
- Pode ser usado com o Método A ou Método C
- Boa umectação de superfície
- Muito utilizado para superfícies complexas
- Para inspeções com luz visível
- Toxicidade muito baixa
- Baixo odor

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- AECL
- AMS 2644
- ASME BPVC
- ASTM E1417
- ASTM E-165
- BOEING BAC 5423 PSD 6-46 OR 8-4
- BOEING PS-21202
- GE P50YP107
- ISO 3452
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NBR NM-334
- QPL SAE AMS 2644

RECOMENDAÇÕES DE USO

Método END	Testes com penetrante, visível
Tipo	2
Método(s)	A/C
Nível de sensibilidade	Sensibilidade ISO 3452 #2
Tipo de remoção	Lavável a água
Cobertura	1 lata de aerossol de SKL-WP2 cobrirá aproximadamente 7m ²

APLICAÇÃO

Localização do defeito: Aberto para a superfície

Ideal para:

- Peças grandes
- Fundidos
- Forjados
- Soldas
- Vasos de pressão
- Itens tubulares

Exemplos de defeito:

- Trincas
- Vazamentos
- Penetração incompleta da solda
- Fusão incompleta da solda
- Corte inferior
- Inserção de escória
- Inserção de fluxo
- Porosidade da solda

EMBALAGEM

- SKC-S: 3 Latas de 428 mL
- SKL-WP2: 1 Latas de 442 mL
- SKD-S2: 2 Latas de 440 mL

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.

CÓDIGO

049552000490000