

SK-816 - Kit Penetrante Removível a Solvente

Os kits SK-816 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-816 vem com 4 latas de Removedor SKC-S, 2 latas de Penetrante Visível SKL-SP2 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-SP2

SKL-SP2 é um penetrante removível a solvente que oferece o máximo de confiabilidade na detecção de descontinuidades superficiais.

Indicado pela praticidade e portabilidade, o SKL-SP2 é especialmente utilizado em operações de solda. Removível a solvente ou pós-emulsificável para maior resolução das indicações de falha, produz um contraste de cor vermelha visível e tem características excepcionais de penetração.

O SKL-SP2 é altamente confiável para localizar falhas e descontinuidades abertas à superfície e pode ser usado em cerâmica não porosa e materiais similares. Geralmente utilizado do em soldas, forjados, vasos de pressão,



fundições, metalurgia geral, usinas de energia e aplicações de construção.

O SKL-SP2 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.

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-816 - Kit Penetrante Removível a Solvente

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
- Removível a solvente
- 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 os Métodos B, C ou D
- 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 B&PV Sec. V
- ASTM E1417
- ASTM E165
- EN ISO 3452-2
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA 250-1500-1
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NBR NM-334
- QPL SAE AMS 2644

APLICAÇÃO

Localização do defeito: aberto para a superfície

Ideal para:

- Fundidos
- Forjados
- Soldas
- Vasos de pressão
- Metalurgia geral
- Manutenção automotiva

- Itens tubulares
- Detecção de vazamentos
- Materiais ferrosos e não ferrosos
- Cerâmica não porosa
- Usinas geradoras de energia
- Aplicações de construção

Exemplos de defeito:

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

PRECOMENDAÇÕES DE USO

Método END	Testes com penetrante, visível
Tipo	2
Método(s)	B/C/D
Nível de sensibilidade	Sensibilidade ISO 3452 #2
Tipo de remoção	Removível a solvente
Cobertura	1 lata de aerossol de SKL-SP2 cobrirá aproximadamente 7m ²

EMBALAGEM

- SKC-S: 4 Latas de 428 mL
- SKL-SP2: 2 Latas de 426 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.