SKC-S

Limpador e Removedor de Uso Geral

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.

BENEFÍCIOS

Maximizar a faixa de inspeções

Inspecione uma ampla gama de componentes sem preocupações

Em conformidade com a AMS 2644 Classe 2, ASME BPVC e com todos os principais requisitos de produtos aeroespaciais

Versatilidade de aplicação

Use um limpador comum durante todo o processo de teste com penetrante

É fornecido no formato aerossol e a granel ou como parte de um kit para sua praticidade

Minimizar o risco de não detectar uma falha

Inspecione confiavelmente limpando somente a superfície sem retirar o penetrante das descontinuidades

Seca rapidamente sem deixar resíduos para evitar falsas indicações

CARACTERÍSTICAS

- Removedor sem halogênios AMS 2644 Classe 2
- Secagem rápida
- Não deixa resíduos
- Adequado para uso em baixas temperaturas
- Compatibilidade com ligas
- A granel ou em aerossol
- Não limpa em excesso

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- QPL-AMS-2644
- ASTM E-1417
- ASTM E-165
- EN ISO 3452-2
- ASME B&PV SEC. V

SKC-S

Limpador e Removedor de Uso Geral

• NBR NM-334

APLICAÇÃO

Ideal para:

- Pré-limpeza
- Remoção de excesso de penetrante da superfície inspecionada
- Limpeza pós-inspeção

INSTRUÇÕES DE USO

Para pré-limpeza de ensaio de END: Borrife quantidade suficiente na superfície a ser limpa, depois remova-o ou deixe que seque ao ar, ou molhe um pano limpo com o limpador e seque a peça limpa. Deixe a peça secar completamente antes de aplicar o penetrante.

Para remover o excesso de penetrante da superfície: Aplique SKC-S com um pano, seque a superfície de teste e repita quantas vezes forem necessárias. Não borrife SKC-S diretamente sobre a peça porque as indicações do penetrante podem ser removidas.

PROPRIEDADES

Ponto de fulgor	14°C (> 57°F)
Densidade	755 g/L (6,29 lb./gal.)
Corrosão	Atende aos requisitos da AMS 2644
Resíduo não volátil	<50 ppm
Livre de NPE	Sim

RECOMENDAÇÕES DE USO

Método END	Ensaio não destrutivo
Classificação	Classe 2, sem halogênios
Cobertura	Uma lata de aerossol cobrirá aproximadamente 6 m2 1 Litro cobrirá aproximadamente 19,5 m2

EMBALAGEM

Aerossol de 428 mL (Caixa com 12 unidades)

Lata de 5 L (Caixa com 4 unidades)

Tambor de 200 L

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.**

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA. – CNPJ 03.102.205/0001-76
Av. Jorge Alfredo Camasmie, 670 – Embu das Artes / SP - CEP 06816-050
T + 55 11 4785-0470 | +55 11 5197-7500 | **E** contato@magnaflux.com
Rev.: 08/04/2022

SKD-S2

Revelador a Base de Solvente

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.

BENEFÍCIOS

Aumentar a visibilidade da indicação

Melhora a detecção da indicação por criar uma superfície ideal para formação de indicação de penetrante

A cobertura branca opaca brilhante bloqueia qualquer cor oculta na superfície e espalha rapidamente o penetrante na superfície para revelar indicações mais claras e mais fortes

Versatilidade de aplicação

Pode ser usado com uma variedade de penetrantes Tipo 2 e Tipo 1, em várias diferentes situações, sem necessidade de medição ou diluição

A conformidade com a ISO 3452 permite que o SKD-S2 seja usado para inspecionar uma ampla variedade de peças

Limpeza mais rápida

Reduz o tempo de processo da inspeção porque minimiza a limpeza

pós-Inspeção

CARACTERÍSTICAS

- Cor branca brilhante
- Fornece bom contraste de fundo
- Não fluorescente
- Expele o penetrante para fora das indicações
- Secagem rápida
- Fácil de aplicar
- Fórmula prática, pronta para uso
- Toxicidade muito baixa
- Revestimento fosco, opaco
- Fácil de limpar

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- QPL AMS 2644
- ASME B&PV SEC. V
- ASTM E-1417
- ASTM E-165
- EN ISO 3452-2
- NBR NM-334

SKD-S2

Revelador a Base de Solvente

APLICAÇÃO

Localização do defeito: aberto para a superfície

Ideal para:

- Soldas
- Oficinas de máquinas
- Aplicações de campo

INSTRUÇÕES DE USO

O SKD-S2 deve ser aplicado somente por pulverização, pois a imersão ou o pincelamento provocarão a ação excessiva do solvente no penetrante em descontinuidades. O SKD-S2 pode ser aplicado por aerossol ou com uma pistola de pintura comum. O SKD-S2 deve ser agitado durante o uso para garantir que as partículas do revelador permaneçam suspensas durante o processamento.

Reveladores à base de solvente como o SKD-S2 devem ser pulverizados em camadas finas e uniformes que umedeçam levemente a superfície. A pulverização excessiva provocará o excesso de vazamento e o escorrimento das indicações; por outro lado, se a aplicação for leve/fina demais, haverá um desenvolvimento lento da indicação, bem como uma possível perda de sensibilidade geral devido à ação limitada do solvente.

PROPRIEDADES

Densidade	A granel: 870 g/L (7,5 lb./gal.)
Livre de NPE	Sim

RECOMENDAÇÕES DE USO

Método de END	Ensaio de líquido penetrante
Tipo	Tipo 1 e Tipo 2
Formas	Forma d para penetrante fluorescente do Tipo 1 ou Forma e para penetrante visível do Tipo 2
Cobertura	Uma lata de aerossol cobrirá aproximadamente 6 m2 (65 pés2) 1 galão cobrirá aproximadamente 74 m2 (800 pés2)

EMBALAGEM

Aerossol de 405 mL (Caixa com 12 unidades)

Bombona de 5 L (Caixa com 4 unidades)

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.**

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA. – CNPJ 03.102.205/0001-76
Av. Jorge Alfredo Camasmie, 670 – Embu das Artes / SP - CEP 06816-050
T + 55 11 4785-0470 | +55 11 5197-7500 | **E** contato@magnaflux.com
Rev.: 08/04/2022

SKL-SP2

Penetrante Visível Removível a Solvente

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.

BENEFÍCIOS

- Características excepcionais de penetração
- Cor vívida de alto contraste
- Alta resolução na indicação de falhas
- Excelente confiabilidade
- Bom para superfícies rugosas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- QPL AMS-2644
- ASME B&PV SEC. V
- ASTM E-1417
- ASTM E-165
- EN ISO 3452-2
- NBR NM-334

APLICAÇÃO

Localização do defeito: aberto para a superfície

Ideal para:

- Ampla gama de aplicações
- Fundidos
- Forjados
- Soldas
- Vasos de pressão
- Itens tubulares
- Cerâmica não porosa
- Metalurgia geral
- Detecção de vazamentos
- Usinas geradoras de energia
- Aplicações de construção

Exemplos de defeito:

- Trincas
- Vazamentos

SKL-SP2

Penetrante Visível Removível a Solvente

PROPRIEDADES

Ponto de fulgor	> 93 °C
Densidade	850 g/L (7,04 lb./gal.)
Viscosidade a 38°C	3,80 cSt
Livre de NPE	Sim

PRECOMENDAÇÕES DE USO

Método END	Testes com penetrante, visível
Tipo	2
Método(s)	B/C/D
Nível de sensibilidade	N/D
Equipamento Necessário	Não há necessidade de equipamento especial
Faixa de temperatura	4 a 52 °C

EMBALAGEM

Aerossol de 426 mL (Caixa com 12 unidades)

Lata de 5 L (Caixa com 4 unidades)

Tambor de 200 L

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.**

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA. – CNPJ 03.102.205/0001-76
Av. Jorge Alfredo Camasmie, 670 – Embu das Artes / SP - CEP 06816-050
T + 55 11 4785-0470 | +55 11 5197-7500 | **E** contato@magnaflux.com
Rev.: 08/04/2022