

## 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.

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.

### 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
- Sua fórmula permite que o produto se distribua facilmente sobre a superfície, seca rapidamente e promove uma geração de indicações ágil, reduzindo o tempos de 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

### APLICAÇÃO

Localização do defeito: aberto para a superfície

#### Ideal para:

- Soldas
- Oficinas de máquinas
- Aplicações de campo

# SKD-S2

## Revelador a Base de Solvente

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- AECL
- AMS 2644
- ASME B&PV SEC. V
- ASTM E1417
- ASTM E165
- BOEING BAC 5423 PSD 6-46 OR 8-4
- BOEING PS-21202
- EN ISO 3452-2
- GE P3TF2
- GE P50YP107
- HONEYWELL EMS 52309
- ISO 3452-2
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA 250-1500-1
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NBR NM-334
- PETROBRAS N-2370
- PETROBRAS N-1596
- QPL SAE AMS 2644

### 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

<b>Densidade</b>	A granel: 870 g/L (7,5 lb./gal.)
<b>Cobertura</b>	1 lata de aerossol cobrirá aproximadamente 5 m <sup>2</sup>
<b>Livre de NPE</b>	Sim

### RECOMENDAÇÕES DE USO

<b>Método de END</b>	Ensaio de líquido penetrante
<b>Tipo</b>	Tipo 1 e Tipo 2
<b>Formas</b>	Forma d para penetrante fluorescente do Tipo 1 ou Forma e para penetrante visível do Tipo 2

### EMBALAGEM

Aerossol de 440 mL (Caixa com 12 unidades)

Bombona de 5 L (Caixa com 4 unidades)

Tambor de 180 L

Este produto também faz parte dos kits:

- SK-616 - KIT LÍQUIDO PENETRANTE LAVÁVEL A ÁGUA: 3 latas do limpador SKC-S, 1 lata do penetrante vermelho SKL-WP2 e 2 latas do revelador SKD-S2.
- SK-816 - KIT LÍQUIDO PENETRANTE REMOVÍVEL A SOLVENTE: 4 latas do limpador SKC-S, 2 latas do penetrante vermelho SKL-SP2 e 2 latas do revelador SKD-S2.

### 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](http://www.magnaflux.com.br).