

## 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

#### Processamento de inspeção mais ágil

- O processo simples e confiável de 3 etapas é uma solução conveniente e de fácil execução para manutenções preventivas e verificações de controle
- Cobre rápida e completamente toda a superfície de teste devido a sua alta capacidade de umedecimento

#### Confiabilidade e praticidade

- Fácil de transportar e usar em campo com as convenientes latas de aerossol, cuidadosamente projetadas para cobertura máxima, consistente e uniforme da área de teste
- Use em todas as condições sem a necessidade de escurecer o ambiente ou utilização de luzes UV



#### Ampla versatilidade de aplicações

- Inspeção uma ampla gama de componentes sem medo de corrosão ou não conformidade de especificações
- Atende à AMS 2644 e é aprovado para aplicações industriais profissionais

#### Detecção máxima de indicações

- Produz indicações fortes e vibrantes graças ao alto contraste da cor vermelha, especialmente quando usado com revelador à base de solvente SKD-S2

#### Maximiza o conforto e a segurança do operador

- Promove melhor qualidade de inspeção proporcionando ao operador um ambiente de trabalho mais confortável
- Reduz o desconforto causado por odores fortes
- Excede todos os requisitos de EHS, não contém NPES ou ftalatos

# SKL-SP2

## Penetrante Visível Removível a Solvente

### 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

### PROPRIEDADES

<b>Ponto de fulgor</b>	> 93 °C
<b>Densidade</b>	850 g/L (7,04 lb./gal.)
<b>Viscosidade a 38°C</b>	3,80 cSt
<b>Livre de NPE</b>	Sim
<b>Cobertura</b>	1 lata de aerosol cobrirá aproximadamente 7m <sup>2</sup>

### RECOMENDAÇÕES DE USO

<b>Método END</b>	Testes com penetrante, visível
<b>Tipo</b>	2
<b>Método(s)</b>	B/C/D
<b>Nível de sensibilidade</b>	Sensibilidade ISO 3452 #2
<b>Equipamento Necessário</b>	Não há necessidade de equipamento especial
<b>Faixa de temperatura</b>	4 a 52 °C

### EMBALAGEM

Aerossol de 426 mL (Caixa com 12 unidades)

Bombonas de 5 L (Caixa com 4 unidades)

Tambor de 200L

Este produto também faz parte do kit:

- 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).