

# SKL-SP2

## Penetrante Visible Removible al Solvente

SKL-SP2 es un penetrante portable removible al solvente, particularmente para operaciones de soldadura, y es pos-emulsificable para una mayor resolución de indicaciones de defectos. Produce un contraste de color rojo visible y tiene características de penetración sobresalientes. El SKL-SP2 es muy confiable para la ubicación de defectos abiertos e interrupciones superficiales y puede usarse en cerámicas no porosas y materiales similares. Se usa típicamente en soldaduras, forjas, recipientes a presión, piezas de fundición, trabajos en general realizados en metales, pruebas de filtración y en aplicaciones de plantas de energía y construcción.

El SKL-SP2 se incluye en la lista de productos calificados por la normas QPL SAE AMS 2644.

### BENEFICIOS

#### Procesamiento de inspecciones más rápidas

- Este proceso simple y confiable de tres pasos es una solución práctica y fácil para el mantenimiento preventivo y control.
- Esta opción cubre de forma rápida y completa toda la superficie de prueba debido a la alta humectación de la superficie.
- Es posible quitar el exceso de penetrante sin agua para eliminar la necesidad de secar las piezas antes de aplicar el revelador.

#### Producto fiable y práctico para usar

- Es fácil de transportar y usar para usarse en el campo, las latas de aerosol son prácticas y están diseñadas cuidadosamente para brindar una cobertura constante y uniforme, abarcando el máximo del área a probar
- Se puede utilizar bajo todas las condiciones sin necesidad de oscuridad ni luz UV.

#### Amplia versatilidad de aplicación

- Es posible inspeccionar una amplia variedad de componentes sin temor a la corrosión o al incumplimiento de especificaciones.
- Cumple con la norma AMS 2644, aprobado para END en aplicaciones industriales profesionales.

#### Máxima detección de indicaciones

- El color rojo vibrante con brillo produce indicaciones intensas y brillosas, especialmente cuando se utiliza con el revelador base solvente SKD-S2.

#### Comodidad y seguridad para el operador

- Apoya un entorno de trabajo más confortable para el operador promoviendo una mayor calidad en la inspección.
- Menor malestar por olores fuertes.
- Superación de requisitos en salud, seguridad y medio ambiente; no contiene NPE ni ftalatos.

## CARACTERÍSTICAS

- Removible con solvente
- Sensibilidad ISO 3452 nivel 2
- Puede utilizarse con el método B, método C y método D
- Proceso simple fácil de usar
- Color rojo vivo de alto contraste
- Resolución superior de defectos y discontinuidades
- Buena humectación sobre la superficie
- Acción capilar optimizada
- Eficaz en luz visible
- Muy baja toxicidad
- Poco olor
- Cumplimiento de especificaciones para END

## ESPECIFICACIONES

- AECL
- AMS 2644
- ASME
- ASTM E1417
- ASTM E165
- ISO 3452
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NAVSEA 250-1500-1
- QPL SAE AMS 2644

## APLICACIONES

**Ubicación del defecto:** fisura en la superficie

**Ideal para:**

- Amplia variedad de aplicaciones
- Piezas de fundición
- Forjado
- Soldaduras
- Recipientes a presión
- Metalurgia

- Mantenimiento automotriz
- Productos tubulares
- Pruebas de filtraciones
- Metales ferrosos y no ferrosos
- Cerámica no porosa

## Ejemplos de defectos:

- Grietas
- Fugas
- Penetración de soldadura incompleta
- Fusión de soldadura incompleta
- Socavado
- Inserciones de escoria
- Inserciones de fundente
- Porosidad de soldadura

## PROPIEDADES

<b>Punto de inflamación</b>	>200 °F / 93 °C
<b>Densidad</b>	0,85 g/cc / 7,04 lb/gal
<b>Viscosidad (a 100 °F/38 °C)</b>	3,80 cs
<b>Sin NPE</b>	Sí

## RECOMENDACIONES DE USO

<b>Método NDT</b>	Pruebas de penetrantes, visible
<b>Tipo</b>	2
<b>Método(s)</b>	B/C/D
<b>Nivel de sensibilidad</b>	N/A
<b>Equipos requeridos</b>	No se requieren equipos especiales.
<b>Rango de temperatura</b>	40 a 125 °F / 4 a 52 °C
<b>Cobertura</b>	1 lata de aerosol cubrirá aproximadamente 65 ft <sup>2</sup> / 6 m <sup>2</sup> 1 galón cubrirá aproximadamente 1200 ft <sup>2</sup> / 111 m <sup>2</sup>

**ENVASE**

Lata en aerosol, caja de 12 latas	01-5155-78
Jarro de 1 gal / 3,78 L, caja de 4	01-5155-35
Cubeta de 5 gal/18,9 L	01-5155-40
Tambor de 55 gal/208 L	01-5155-45

**SALUD Y SEGURIDAD**

Revise toda la información relevante de salud y seguridad antes de usar este producto. Para obtener información completa sobre salud y seguridad, consulte la ficha de datos de seguridad del producto, disponible en [www.magnaflux.mx](http://www.magnaflux.mx)