

# SKD-S2

## Revelador Base Solvente

SKD-S2, es un revelador blanco brillante, crea un fondo blanco opaco para la inspección por líquidos penetrantes de alto contraste, para generar indicaciones confiables más sólidas y claras.

Compatible con aleaciones especiales, como el acero inoxidable, aluminio, magnesio y titanio, SKD-S2 es un revelador no halogenado que puede usarse con penetrantes de tipo 1 y 2. Este revelador solvente cumple con los requisitos del sector aeroespacial y nuclear, así como con las principales especificaciones para END, incluida la norma ISO 3452.

SKD-S2 permite acelerar el proceso de inspección gracias a su fácil distribución, secado rápido, rápida generación de indicaciones y fácil limpieza posterior a la inspección. Es ideal para talleres mecánicos, pruebas de soldadura y aplicaciones en el campo.

SKD-S2 aparece en la lista de productos calificados por las normas QPL, SAE y AMS 2644. Es aprobado por numerosas empresas del sector aeroespacial, como Boeing, GE y Honeywell.



## BENEFICIOS

### Aumenta la visibilidad de la indicación

- Mejora la detección de indicaciones mediante la creación de una superficie óptima para la formación de indicaciones
- Cubierta de color blanco brillante y opaca que bloquea todo el color de la superficie subyacente y atrae rápidamente el penetrante a la superficie para obtener indicaciones más fuertes y claras

### Versatilidad de la aplicación

- Puede usarse con una variedad de penetrantes de Tipo 2 y Tipo 1 en muchas situaciones diferentes sin medir o diluir
- La conformidad ISO 3452 permite que SKD-S2 se utilice para inspeccionar una amplia gama de piezas

### Procesamiento y limpieza más rápidos

- Reduce los tiempos de inspección, se retira fácilmente después de la inspección.
- Su fórmula de fácil aplicación se distribuye fácilmente, se seca rápido y promueve una generación de indicaciones más rápida para acortar los tiempos de inspección.

## APLICACIONES

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

### Ideal para:

- Soldaduras
- Talleres de máquinas
- Aplicaciones en campo

## ESPECIFICACIONES

- AECL
- AMS 2644
- ASME BPVC
- ASTM E1417
- ASTM E165
- Boeing BAC 5423 PSD 6-46 or 8-4
- Boeing PS-21202
- 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
- QPL SAE AMS 2644

## PROPIEDADES

<b>Densidad</b>	A granel: 7,5 lb/gal (870 g/L)
<b>Sin NPE</b>	Sí

## RECOMENDACIONES DE USO

<b>Método NDT</b>	Pruebas con penetrante
<b>Formas</b>	d/e
<b>Cobertura</b>	1 lata de aerosol cubrirá aprox. 65 ft <sup>2</sup> (6 m <sup>2</sup> ) 1 gal cubrirá aprox. 800ft <sup>2</sup> (74 m <sup>2</sup> )
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	40 a 125°F / 5 a 52°C
<b>Temperatura de uso</b>	50 a 86°F / 10 a 30°C

## INSTRUCCIONES DE USO

El SKD-S2 debe aplicarse solo en aerosol, ya que por inmersión o con brocha provocará actividad excesiva del solvente del penetrante en las interrupciones. El SKD-S2 se puede aplicar en aerosol o con pistola de aspersion convencional. El SKD-S2 debe agitarse durante su utilización para asegurar que las partículas de revelador permanezcan suspendidas durante el procesamiento.

Los reveladores de base solvente como el SKD-S2 deben aplicarse rociando finas capas uniformes que apenas mojen la superficie. Si el rociado es muy abundante, se producirá un corrimiento y una ejecución excesiva de las indicaciones; mientras que si el rociado es muy escaso, se producirá un revelado lento de las indicaciones al igual que una posible pérdida

## ENVASE:

Lata en aerosol, caja de 12 latas	01-5352-78
1 gal / 3,78 L jarra, caja de 4	01-5352-35
5 gal/18,9 L, cubeta	01-5352-40
55 gal/208 L, tambor	01-5352-45

## 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)