

## SK-816 - Kit Penetrante Removible a Solvente

Los kits SK-816 son una opción conveniente de tres consumibles de inspección de penetrantes visibles Magnaflux, que vienen en formato de aerosol para pruebas de penetrantes no destructivos tipo 2.

Cada kit SK-816 viene con 4 latas de removedor SKC-S, 1 lata de penetrante visible SKL-WP2 y 2 latas de revelador SKD-S2.

### SKC-S

SKC-S es un limpiador/removedor base solvente aprobado para END, para realizar una limpieza previa antes de los ensayos no destructivos, elimina el exceso de líquido penetrante superficial de un área de inspección antes de aplicar el revelador durante la inspección por líquidos penetrantes.

Este removedor base solvente no halogenado puede usarse para eliminar aceites, grasas y otros contaminantes. SKC-S seca rápidamente y no deja residuos; además, cumple con los requisitos de bajo contenido de residuos para inspecciones por líquidos penetrantes aeroespaciales y para END.

Documentación completa disponible en [www.magnaflux.com.br](http://www.magnaflux.com.br)

### SKL-SP2

SKL-SP2 es un penetrante removible con solvente que ofrece máxima confiabilidad en la detección de discontinuidades superficiales.

Recomendado por su practicidad y portabilidad, el SKL-SP2 se utiliza especialmente en operaciones de soldadura. Removible con solvente o post-emulsionable para una mayor resolución de las indicaciones de falla, produce un contraste de color rojo visible y tiene características de penetración excepcionales.

El SKL-SP2 es altamente confiable para localizar fallas y discontinuidades en superficies abiertas y puede usarse en cerámicas no porosas y materiales similares.



Generalmente utilizado en soldadura, forja, recipientes a presión, fundiciones, metalurgia en general, plantas de energía y aplicaciones de construcción.

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

Documentación completa disponible en [www.magnaflux.com.br](http://www.magnaflux.com.br)

### SKD-S2

SKD-S2 es un revelador no acuoso a base de solvente no clorado ni halogenado, listo para su uso, que destaca por aplicaciones del sector nuclear y en aleaciones especiales.

SKD-S2 es un revelador compuesto por partículas blancas suspendidas en un disolvente de secado rápido. Produce una capa fina y homogénea, en tono blanco mate, que proporciona un excelente fondo de contraste para la visualización de las indicaciones.

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.

El SKD-S2 se incluye en la lista de productos calificados por las normas QPL SAE AMS 2644.

Documentación completa disponible en [www.magnaflux.com.br](http://www.magnaflux.com.br)

# SK-816 - Kit Penetrante Removible a Solvente

## BENEFICIOS

- Una solución cómoda y fácil de usar que proporciona todo lo necesario para las pruebas de líquidos penetrantes
- Proceso sencillo de 3 pasos para mantenimiento preventivo y comprobaciones de control
- Removible a solvente
- Características sobresalientes de penetración
- Alta capilaridad y resolución en la indicación de defectos
- Nivel de sensibilidad ISO 3452 #2
- Se puede utilizar con los Métodos B, C y D
- Buena humectación superficial
- Ampliamente utilizado para superficies complejas
- Para inspecciones con luz visible
- Toxicidad muy baja
- Poco olor

## CONFORMIDAD NORMATIVA

- AECL
- AMS 2644
- ASME BPVC
- ASTM E1417
- ASTM E-165
- BOEING BAC 5423 PSD 6-46 OR 8-4
- BOEING PS-21202
- GE P50YP107
- ISO 3452
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NBR NM-334
- QPL SAE AMS 2644

## 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>	Sensibilidad ISO 3452 #2
<b>Tipo de remoción</b>	Removible a solvente
<b>Cobertura</b>	1 lata de aerosol de SKL-SP2 cubrirá aproximadamente 7m <sup>2</sup>

## APLICACIONES

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

**Ideal para:**

- Piezas grandes
- Piezas de fundición
- Forjado
- Soldaduras
- Recipientes a presión
- Productos tubulares

**Ejemplos de defectos:**

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

## ENVASE

- SKC-S: 4 Latas de 428 mL
- SKL-WP2: 2 Latas de 426 mL
- SKD-S2: 2 Latas de 440 mL cada

## 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 Hoja de Datos de Seguridad (HDS) del producto, disponible en [www.magnaflux.com.br](http://www.magnaflux.com.br)

## CÓDIGO

049552000480000