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

- 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

Punto de inflamación	>200 °F / 93 °C
Densidad	0,85 g/cc / 7,04 lbs/gal
Viscosidad (a 100 °F/38 °C)	S
Sin NPE	í

RECOMENDACIONES DE USO

Método NDT	Pruebas de penetrantes, visible
Tipo	2
Método(s)	B/C/D
Nivel de sensibilidad	N/A
Equipos requeridos	No se requieren equipos especiales.
Temperatura de almacenamiento	50 a 86°F / 10 a 30°C
Temperatura de uso	40 a 125°F / 5 a 52°C
Cobertura	1 galón cubrirá aprox. 1200 ft2 / 111 m2

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