

SKL-SP2

Penetrante Visible Removible a Solvente

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.

BENEFICIOS

Procesamiento de inspecciones más rápidos

- 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

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

SKL-SP2

Penetrante Visible Removible a Solvente

CONFORMIDAD NORMATIVA

- 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

APLICACIONES

Ubicación del defecto: Abierto en la superficie

Ideal para:

- 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	>93 °C
Densidad	0,85 g/cc/7,04 lb/gal
Viscosidad a 38 °C	3,80 cs
Sin NPE	Sí
Cobertura	1 lata de aerosol cubrirá aproximadamente 7m ²

RECOMENDACIONES DE USO

Método NDT	Pruebas de penetrantes, visible
Tipo	2
Método(s)	B/C/D
Nivel de sensibilidad	Sensibilidad ISO 3452 #2
Equipos requeridos	No se requieren equipos especiales.
Rango de temperatura	4 a 52 °C

ENVASE

Aerosol de 426 mL (Caja con 12 unidades)

Bidones de 5 L (Caja com 4 unidades)

Tambor de 200L

Este producto también hace parte del kit:

- SK-816 - KIT LÍQUIDO PENETRANTE REMOVIBLE A SOLVENTE: 4 latas del limpiador SKC-S, 2 latas del penetrante rojo SKL-SP2 e 2 latas del revelador SKD-S2.

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