

SKL-WP2

Penetrante Visible Lavable a Agua

SKL-WP2 es un penetrante lavable con agua que elimina la necesidad de solventes o emulsionantes para la remoción del exceso de penetrante superficial del área inspeccionada.

Diseñado para áreas superficiales de gran tamaño y superficies rugosas donde es difícil eliminar el exceso de penetrante con un limpiador o emulsificador removible con solvente, el SKL-WP2 puede eliminarse con un aerosol al agua, ya sea manualmente o en un paso automatizado.

Produce un contraste de color rojo visible para la identificación de interrupciones y también tiene características sobresalientes de penetración.

Se utiliza normalmente en soldaduras, forjas, vasos a presión, moldeados y trabajo general en metal. Se presta para los entornos de producción donde se inspeccionan muchas piezas a diario.

El SKL-WP2 se incluye en la lista de productos calificados por las 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
- Se reduce el costo de procesamiento por pieza gracias a sus excelentes propiedades de lavado, muy útil en la inspección de piezas grandes y componentes de fundición

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-WP2

Penetrante Visible Lavable a Agua

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

APLICACIONES

Ubicación del defecto: fisura 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

PROPIEDADES

Punto de inflamación	>93 °C
Densidad	0,87 g/cc/7,30 lb/gal
Viscosidad a 38 °C	7,89 cs
Cobertura	1 lata de aerosol cubrirá aproximadamente 7m ²
Sin NPE	Sí

RECOMENDACIONES DE USO

Método NDT	Pruebas de penetrante, visible
Tipo	2
Método(s)	A/C
Nivel de sensibilidad	Sensibilidad ISO 3452 #2
Equipos requeridos	No se requieren equipos especiales
Rango de temperatura	40 a 125°F / 4 a 52°C

ENVASE

Aerosol de 442 mL (Caja con 12 unidades)

Bidones de 5 L (Caja con 4 unidades)

Tambor de 200 L

Este producto también hace parte del kit:

- SK-616 - KIT LÍQUIDO PENETRANTE LAVABLE A AGUA: 3 latas del limpiador SKC-S, 1 lata del penetrante rojo SKL-WP2 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 con Datos de Seguridad (HDS) del producto, disponible en www.magnaflux.com.br