

SK-616 - Kit Penetrante Lavable a Agua

Los kits SK-616 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-616 viene con 3 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

SKL-WP2

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.

Documentación completa disponible en 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

SK-616 - Kit Penetrante Lavable a Agua

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
- Eliminación fácil al lavarlo con agua
- Características sobresalientes de penetración
- Alta capilaridad y resolución en la indicación de defectos
- Nivel de sensibilidad ISO 3452 #2
- Se puede utilizar con el Método A o el Método C
- 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

| | |
|------------------------------|--|
| Método END | Pruebas con penetrante, visible |
| Tipo | 2 |
| Método(s) | A/C |
| Nivel de sensibilidad | Sensibilidad ISO 3452 #2 |
| Tipo de remoción | Lavable a agua |
| Cobertura | 1 lata de aerosol de SKL-WP2 cubrirá aproximadamente 7m ² |

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: 3 Latas de 428 mL
- SKL-WP2: 1 Latas de 442 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

CÓDIGO

049552000490000