

SKD-S2

Revelador Base Solvente

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.

SKD-S2 aparece en la lista de productos calificados por las normas QPL, SAE y AMS 2644.

BENEFICIOS

Aumenta la visibilidad de la indicación

- Mejora la detección de indicaciones mediante la creación de una superficie óptima para la formación de indicaciones
- Cubierta de color blanco brillante y opaca que bloquea todo el color de la superficie subyacente y atrae rápidamente el penetrante a la superficie para obtener indicaciones más fuertes y claras

Versatilidad de la aplicación

- Puede usarse con una variedad de penetrantes de Tipo 2 y Tipo 1 en muchas situaciones diferentes sin medir o diluir
- La conformidad ISO 3452 permite que SKD-S2 se utilice para inspeccionar una amplia gama de piezas

Procesamiento y limpieza más rápidos

- Reduce los tiempos de inspección, se retira fácilmente después de la inspección.
- Su fórmula de fácil aplicación se distribuye fácilmente, se seca rápido y promueve una generación de indicaciones más rápida para acortar los tiempos de inspección.



CARACTERÍSTICAS

- Color blanco brillante
- Proporciona un buen contraste de fondo
- No fluorescente
- Absorbe el penetrante de las indicaciones
- Secado rápido
- Fácil de aplicar
- Fórmula cómoda y lista para usar
- Toxicidad muy baja
- Recubrimiento mate y opaco
- Fácil de limpiar

APLICACIONES

Ubicación del defecto: fisura en la superficie

Ideal para:

- Soldaduras
- Talleres de máquinas
- Aplicaciones en campo

SKD-S2

Revelador Base Solvente

CONFORMIDAD NORMATIVA

- AECL
- AMS 2644
- ASME B&PV SEC. V
- ASTM E1417
- ASTM E165
- BOEING BAC 5423 PSD 6-46 OR 8-4
- BOEING PS-21202
- EN ISO 3452-2
- GE P3TF2
- GE P50YP107
- HONEYWELL EMS 52309
- ISO 3452-2
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA 250-1500-1
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NBR NM-334
- PETROBRAS N-2370
- PETROBRAS N-1596
- QPL SAE AMS 2644

INSTRUCCIONES DE USO

El SKD-S2 debe aplicarse solo en aerosol, ya que por inmersión o con brocha provocará actividad excesiva del solvente del penetrante en las interrupciones.

El SKD-S2 se puede aplicar en aerosol o con pistola de aspersión convencional.

El SKD-S2 debe agitarse durante su utilización para asegurar que las partículas de revelador permanezcan suspendidas durante el procesamiento.

Los reveladores de base solvente como el SKD-S2 deben aplicarse rociando finas capas uniformes que apenas mojen la superficie. Si el rociado es muy abundante, se producirá un corrimiento y una ejecución excesiva de las indicaciones; mientras que si el rociado es muy escaso, se producirá un revelado lento de las indicaciones al igual que una posible pérdida de la sensibilidad total debido a una acción limitada del solvente.

PROPIEDADES

Densidad	A granel: 7,5 lb/gal (870 g/L)
Cobertura	1 lata de aerosol cubrirá aproximadamente 5m ²
Sin NPE	Sí

RECOMENDACIONES DE USO

Método NDT	Pruebas de penetración
Formas	d/e
Rango de temperatura	40 a 125°F / 4 a 52°C

ENVASE

Aerosol de 440 mL (Caja con 12 unidades)

Bidones de 5 L (Caja con 4 unidades)

Tambor de 180 L

Este producto también hace parte de los kits:

- 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.
- 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