



DATOS TÉCNICOS

FLAWFINDER DYE PENETRANT

Spray de detección no destructiva de grietas

Descripción

El sistema de inspección no destructivo FLAWFINDER de ROCOL está diseñado para proporcionar un método rápido y fiable para la detección visual de grietas o defectos, que no son normalmente detectables a simple vista. Ideal para la inspección de juntas soldadas, piezas coladas, forjadas, etc.

El tinte penetrante FLAWFINDER de ROCOL es un tinte rojo aplicable en aerosol, diseñado para penetrar en los defectos y grietas más pequeños, y facilitara así su detección al usarlo junto con el spray revelador FLAWFINDER y el spray limpiador FLAWFINDER de ROCOL.

Características sobresalientes

- Tinte rojo de alta visibilidad
- La detección puede realizarse con luz natural o eléctrica
- Se elimina fácilmente con un disolvente o lavándolo con agua
- Práctico y fácil de usar

Datos técnicos (valores típicos)

Propelente: Dióxido de carbono

Disolvente: Hidrocarburo isoparafínico

Aspecto: Rojo oscuro

Almacenaje: La temperatura del lugar de almacenaje se deberá mantener por debajo de los 50° C. Se deberá mantener el lugar de almacenaje protegido de los rayos directos del sol.

Instrucciones de uso

- Agitar bien el aerosol antes de usarlo.
- Aplicar desde una distancia de 15-20 cm.

Método de aplicación

1. Limpiar el área a probar con el spray limpiador FLAWFINDER de ROCOL (Nº 1), y frote bien con una toallita de papel o un paño sin hilazas, para asegurarse de que la superficie esté limpia, seca y libre de contaminantes.
2. Cuando la superficie esté completamente seca, aplique el tinte penetrante en spray FLAWFINDER de ROCOL (Nº 2) de manera que cubra el área por probar, y deje transcurrir un tiempo mínimo de contacto de 10 minutos. Para obtener mayor definición/nitidez puede que haga falta más tiempo de contacto.
3. Una vez transcurrido el tiempo de contacto, elimine el fluido penetrante sobrante de la superficie con una toallita de papel o un paño sin hilazas empapado de limpiador FLAWFINDER de ROCOL (Nº 1).

NOTA: No pulverice el limpiador directamente sobre la superficie, puesto que podría desplazar al fluido penetrante de las zonas defectuosas.

4. Aplique una FINA película de spray revelador FLAWFINDER de ROCOL (Nº 3) al área por probar, y deje transcurrir un mínimo de 10 minutos para que el revelador absorba el fluido penetrante retenido en las grietas o defectos.
5. Las áreas en las que se sospecha que existen defectos deben ser examinadas a la luz natural o eléctrica, para ver si existen indicios de defectos o grietas.

Las grietas aparecerán como líneas, mientras que la porosidad se mostrará en forma de punteado.

Si los resultados no son concluyentes, repita el proceso llevando más cuidado al retirar el exceso de fluido penetrante.

Tamaño de envases y códigos

300 ml código R63151

Edición: 01/03/2013