KIT DETECTOR DE FISURAS

SECCIÓN 1: Producto

Se compone de 3 aerosoles: Desengrasante, Tinta Penetrante y Revelador.

SECCIÓN 2: Función

Detecta fisuras poco visibles en metales, soldaduras metálicas y superficies sólidas que no presenten alta porosidad.

SECCIÓN 3: Aplicación

Tuberías, Perfiles, Uniones Soldadas, Matrices, Piezas Mecanizadas / Forjadas, elementos metálicos sometidos a esfuerzos donde haya que detectar fisuras por fatiga del material, etc.

SECCIÓN 4: Propiedades

- Muy baja tensión superficial
- Rapidez de penetración, detección entre 6 a 10 minutos.
- Desengrasante: Fluido Transparente (Evaporación Total)
- Penetrante: Fluido Color Rojo intenso.
- Revelador: Fluido Color Blanco (Suspensión de partículas micronizadas)
- Fácil de limpiar.
- Rango de Temperaturas de uso + 60 ºC a -10 ºC.

SECCIÓN 5: Características

- Alto rendimiento, más de 25 mts. de detección lineal.
- Versátil (puede usarse sin necesidad de instalaciones).
- Base Solvente.
- Ensayado y controlado bajo Normas ASTM E-165 / ASTM E-1220, por personal calificado en este método, de acuerdo con los requisitos de la norma IRAM-ISO 9712.

SECCIÓN 6: Instrucciones

Uso del Kit detector de fisuras:

Realice una profunda limpieza con **DESENGRASANTE** de la superficie o pieza a tratar. Es importante que elimine todo tipo de residuos o partículas extrañas para lograr un óptimo resultado. Una vez limpia y seca la superficie, aplique en forma pareja la tinta

KIT DETECTOR DE FISURAS

PENETRANTE hasta cubrir toda el área a controlar, grietas o fisuras. Deje actuar el producto 6-10 minutos aproximadamente, luego elimine el exceso de tinta con un paño limpio y de ser necesario húmedo con el DESENGRASANTE. No aplique este último en forma directa porque puede retirar el PENETRANTE de las fisuras. Agite el aerosol de **REVELADOR**, aplique una capa fina y uniforme sobre la zona de búsqueda y deje actuar unos minutos. Verifique la presencia de fisuras a través de la tinta penetrante color rojo, que aflora y tiñe la superficie del revelador.

Nota: Es necesario contar con un buen nivel de iluminación + 1200 lux sobre la superficie a controlar, para facilitar la visualización directa de las micro fisuras, luego del tratamiento con el kit detector.

SECCIÓN 7: Presentación

Aerosoles de 419 ml / Bidones de 5 Litros