



# FAULTCHECK-RS

REVELADOR



8111754388 / 8116303786



Contacto@ndt360.com.mx



www.ndt360.com.mx




# FAULTCHECK-RS

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El revelador FAULTCHECK-RS forma parte del proceso para la detección de fallas mediante una prueba no destructiva, sobre cordones de soldadura, piezas fundidas y/o vaciadas, etc. FAULTCHECK-RS actúa como un material secante que favorece la acción capilar que permite que el penetrante migre desde las discontinuidades o defectos originales y se extienda hacia los bordes de dichas discontinuidades y luego a la capa seca de FAULTCHECK-RS, revelando la existencia de alguna falla. FAULTCHECK-RS no contiene azufre, compuestos halogenados o clorofluorocarbonos. FAULTCHECK-RS cumple con las normas: **ASTM E165, ASTM E-1417, AMS-2647, ISO-3452, P&W PMC-4357 7, RCC-M Código 93.**

## INSTRUCCIONES DE USO

- **LIMPIEZA DE LA PIEZA:** Para que el revelador sea efectivo, se debe permitir al penetrante entrar primero en los defectos que existan sobre la superficie a inspeccionar, es decir, el penetrante no podrá introducirse en cualquier falla que esté cubierta o no expuesta, por lo que será necesario efectuar correctamente la limpieza de las áreas de interés utilizando como limpiador al desengrasante ES-100. Permita el contacto del limpiador con la superficie por algunos segundos y frote luego con un pedazo de trapo o franela limpios. Repita el proceso de ser necesario. Asegure luego el secado de la pieza antes de la aplicación del penetrante.
- **APLICACION:** Aplique el penetrante en el área a inspeccionar. Humedezca bien la superficie con FAULTCHECK y espere de acuerdo a la norma antes de eliminar el exceso con un paño y ES-100. Si se requiere, repita el procedimiento. Al utilizar FAULTCHECK en aerosol, deberá agitar el envase antes de aplicarlo y mantener en posición vertical a una distancia de al menos 20 cm.
- **APLICACIÓN DEL REVELADOR** Agite vigorosamente el producto y asperje primero fuera del área de inspección para limpiar la válvula. Aplique un poco sobre la superficie a tratar formando una capa uniforme y delgada. Inspeccione la aparición de líneas rojas que indican las grietas o puntos rojos, los cuales señalan los poros. Procure no depositar una capa gruesa del revelador sobre la pieza a inspeccionar ya que podrían enmascarse las marcas del penetrante. Etapa 4:
- **LIMPIEZA POSTERIOR DE LAS SUPERFICIES.** Terminada la inspección, remueva el material que se encuentre sobre las partes tratadas, ya que los residuos podrían interferir en subsiguientes pasos del proceso a que serán luego sometidas.

811 175 4388 / 811 630 3786 

contacto@ndt360.mx 

www.ndt360.com.mx 



## MANEJO Y ALMACENAJE

- Mantenga los contenedores cerrados, en un lugar fresco y seco, alejados de toda fuente de chispa, llama abierta, cargas electrostáticas o calor excesivo.
- No intente perforar, cortar o soldar sobre los recipientes vacíos.
- En caso de fugas o derrames, recoja la mayor cantidad posible con un absorbente inerte y coloque en recipientes su posterior disposición final.

## RIESGOS Y PRECAUCIONES

En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón durante algunos minutos. Al contacto con los ojos lávelos durante al menos 15 minutos a chorro de agua. Utilícelo en áreas bien ventiladas y evite respirar sus rocíos o vapores. No lo aplique cerca de chispa o llama abierta.

## PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

<b>Gr. Especifica</b>	<b>0.80-0.88</b>
<b>Punto de inflamacion</b>	20-21°C
<b>Punto de ebullicion</b>	69-71°C
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble
<b>Aspecto</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Alcoholico