



FAULTCHECK

PENETRANTE TIPO II METODO C



8111754388 / 8116303786



Contacto@ndt360.com.mx



www.ndt360.com.mx

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Líquido penetrante, auxiliar en la inspección de materiales, que pone de manifiesto grietas y otras discontinuidades presentes sobre las superficies tratadas. Está formulado con una mezcla concentrada de colorantes de especial calidad (para observaciones en el visible), solventes y emulsificantes que permiten su fácil y rápida penetración en los más pequeños poros, fallas o defectos, de la pieza bajo estudio. Permite verificar mediante una prueba no destructiva, los defectos sobre las superficies, pudiendo utilizarse sobre materiales no porosos tales como aluminio, magnesio, cobre, latón, acero, acero inoxidable, estelita, cerámica y algunos plásticos.

Es un producto que cumple con las normas: **ASTM E165, AMS 2644, ASTM E1417, ISO 3452-2.**

INSTRUCCIONES DE USO

- Las superficies a tratar deberán limpiarse previamente de pintura y todo material extraño.
- Las grasas y aceites, polvo, etc. evitan la correcta penetración del material y deberán ser removidos con algún solvente adecuado, tal como el desengrasante ES-100.
- Al efectuar esta primera operación, permita que el limpiador ES-100 permanezca en contacto con la superficie durante algunos minutos, facilitándole el disolver totalmente los sucios. Utilice trapo limpio, franela o cepillo, para terminar la limpieza. De ser necesario, repita la operación.
- Permita que la superficie tratada seque totalmente antes de utilizar el penetrante.
- Aplique FAULTCHECK con un aspersor de baja presión, en su presentación líquida, o asperje sobre toda el área a inspeccionar desde una distancia de 20 cm. de la superficie, cuando se trate de la presentación en aerosol.
- Si observa que el penetrante se abre formando gotas, vuelva a limpiar la superficie con ES-100 antes de continuar con el proceso de inspección. Deje que el producto realice su función durante 5 a 30 minutos. Entre más finas sean las discontinuidades sobre la superficie, deberá dejarse más tiempo.
- Remueva el exceso con un trapo limpio.
- Durante la eliminación del material excedente, es posible utilizar un trapo ligeramente humedecido con el limpiador ES-100. Para revelar las fallas sobre la superficie, aplique FAULTCHECK- RS, evitando excesos. Una vez seca la capa del revelador, se observará una superficie blanca, con algunas manchas originadas por el material que penetró previamente en las fallas.



FAULTCHECK

MANEJO Y ALMACENAJE

- Mantenga los contenedores alejados de toda fuente de calor, chispa o llama abierta.
- No intente perforar, cortar o soldar los envases vacíos, pues los residuos del material pueden generar algunos vapores riesgosos.
- En caso de fugas o derrames, recoja la mayor cantidad posible con un material absorbente y colóquelo en recipientes adecuados para su posterior empleo o disposición final.
- Lave el sitio afectado con agua y jabón.

RIESGOS Y PRECAUCIONES

Use el producto con ventilación adecuada y evite respirar sus vapores. En caso de contacto con los ojos, lave con agua corriente por al menos 15 minutos, mientras que al tener contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si se ingiere accidentalmente, no induzca el vómito y llame al médico de inmediato

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Gr. Especifica	0.82-0.85
punto de inflamacion	78-80°C
Punto de ebullicion	>200°C
Solubilidad en agua	Insoluble
Aspecto	Rojo intenso
Olor	Caracteristico
Viscosidad	< 5 cPs