

Hoja Técnica

FAULTCHECK-F Líquido penetrante fluorescente

DESCRIPCION

FAULTCHECK-F es un Líquido penetrante fluorescente, auxiliar en la inspección de materiales, que pone de manifiesto grietas y otras discontinuidades presentes sobre las superficies tratadas.

FAULTCHECK está formulado con una mezcla concentrada de colorantes brillantes fluorescentes de especial calidad (para observaciones en la región ultravioleta del espectro), solventes y emulsificantes que permiten su fácil y rápida penetración en los más pequeños poros, fallas o defectos, de la pieza bajo estudio.

FAULTCHECK-F 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.

Al emplear **FAULTCHECK-F** se obtiene seguridad y eficiencia en el funcionamiento de los procesos de inspección de fallas y puede ser empleado en su forma líquida o en su presentación en aerosol. En ambos casos su intenso color verde-amarillento fluorescente permite la inspección de fallas bajo la luz U.V. (luz negra).

FAULTCHECK es un producto que cumple con las normas: ASTM E1417, AMS 2644, MIL-STD 271, MIL-STD 2132, ASME B & PV Code Sec V, Boeing BAC 5423 PSD 6-64 ó 8-4, Boeing PS 21202, ASTM E-165.

MODO DE EMPLEO

FAULTCHECK-F puede ser aplicado sobre partes automotrices, equipo agrícola, soldaduras, piezas fundidas, piezas forjadas, tuberías de petróleo, etc. 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 limpiador **ES-100**.

Las incrustaciones, arena, mugre y pintura, atrapan al penetrante e impiden su remoción, de manera que estos contaminantes deben ser eliminados previamente con cepillo o empleando cualquier otro método de limpieza. 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, estopa, 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-F** con un aspersor de baja antes de continuar con el proceso de inspección. Deje que el producto realice su función durante 5 a 20 minutos. Entre más finas sean las discontinuidades sobre la superficie, deberá dejarse más tiempo. Si el penetrante se seca totalmente, humedezca nuevamente con el producto y espere un minuto antes de la remoción del exceso.

Cuando se considere que **FAULTCHECK-F** haya penetrado, remueva el exceso con un trapo o toalla limpio. Repita la operación si fuera necesario. Durante el proceso de eliminación del material excedente, es importante utilizar primero papel o trapo limpio y seco y después utilizar un trapo o papel ligeramente humedecido con el limpiador **ES-100**. Para revelar las fallas sobre la superficie, aplique **FAULTCHECK-RS** asperjando -con su presentación en aerosol- desde una distancia de 20 cm., agitando previamente el envase o aplique en su forma líquida con un aspersor de baja presión, evitando excesos. Una vez seca la capa del revelador, se observará-BAJO LA LUZ UV- una superficie blanca, con algunas manchas brillantes originadas por el material que penetró en la falla. Las fallas mayores se observarán de inmediato, mientras que las más pequeñas tardarán algunos minutos en hacerse evidentes.

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 disposición final. Lave el sitio afectado con agua y jabón.

RIESGOS Y PRECAUCIONES

Use el producto con ventilación adecuada y evite respirar sus vapores. Utilice un respirador con filtro apropiado para vapores orgánicos aprobado por NIOSH/MSHA. En caso de contacto con los ojos, lave con agua corriente por al menos 15 minutos; al 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. La sobreexposición a este producto puede provocar depresión del sistema nervioso central y desórdenes respiratorios.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Gr. Específica a 25°C:	0.815-0.840
Flash point:	13-15 °C
Punto ebullición	82-86 °C
Solubilidad en agua:	Insoluble
Aspecto:	líq. am. fluorescente
Color Hellige:	9-10

Presentaciones: Aerosol 475 ml, galón 4 L, porrón 20 y 50 L, Tambor

NO podemos garantizar que este material sea el adecuado para cualquier uso particular, en base a los datos aquí presentados. El usuario deberá realizar sus propias pruebas y ensayos para determinar la conveniencia del uso de nuestro producto en su propósito particular. Nuestra responsabilidad de garantía se limita al precio neto de la compra de los materiales que se demuestren defectuosos o a nuestra opción, el reemplazo de los productos después de su envío a nosotros mediante flete pre pagado. Cualquier reclamo a este respecto deberá hacerse antes de 30 días después de la fecha de recibo en sus instalaciones y antes de procesarlos o combinarlos con otros materiales.

Industrias San-Ber SA de CV

Ave. Siderúrgica 120
Parque Industrial Escobedo
Gral. Escobedo N.L. 66062
MEXICO



Tel: (81)8384 8525, (81)8384 8526
Email: info@sanber.com.mx
www.sanber.com.mx

HT-267 Rev: 01-04/17
13 de Abril de 2017

