

Hoja Técnica

FAULTCHECK Líquido penetrante

DESCRIPCION

Líquido penetrante, 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 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. **FAULTCHECK** 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** se obtiene seguridad y eficiencia en el funcionamiento de los procesos de inspección de fallas. **FAULTCHECK** es un producto que cumple con las normas: ASTM E165, AMS 2644, MIL STD-2132, MIL-STD 271, ASTM E1417, ISO 3452-2.

INSTRUCCIONES DE USO

FAULTCHECK 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 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, 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** 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. Si el penetrante se seca, humedezca nuevamente con el producto y espere un

minuto antes de la remoción del exceso. 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. 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 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 FISICOQUÍMICAS

Gr. Específica:	0.82-0.85
Flash point:	78-80 °C
Punto ebullición	>200 °C
Solubilidad en agua:	Insoluble
Aspecto:	líq. rojo intenso
Olor:	Característico
Viscosidad:	< 5 cPs

Presentaciones: Aerosol 475 ml, galón 4 L, porrón 20 y 50 L, Tambor 200L

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 demuestran defectuosos o a nuestra opción, el reemplazo de los productos después de su envío a nosotros mediante flete prepagado. 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-46 Rev: 02-03/17
2 de Marzo de 2017