

LÍQUIDO PENETRANTE

STM-W200

WESTON[®]

TOOLS

- Auxiliar en la inspección de materiales, que pone de manifiesto grietas y otras discontinuidades presentes sobre las superficies tratadas en un proceso no destructivo de detección de fallas que se realiza acompañado del limpiador desengrasante W-100 y el revelador W-300
- Es una mezcla concentrada de colorantes de especial calidad, solventes y emulsificantes que permiten su fácil y rápida penetración en los poros más pequeños, fallas o defectos, de la pieza que se inspecciona
- 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
- Cumple con las normas: ASTM E1417, AMS-2644, MIL-STD-271, MIL-STD-2132, ASTM E-165, ISO 3452-2 (certificados no disponibles)

INSTRUCCIONES DE USO

- 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; grasas, aceites, polvo, etc. evitan la correcta penetración del material y deberán ser removidos con algún solvente adecuado, como el limpiador desengrasante W-100. Al efectuar esta primera operación, permita que el limpiador W-100 permanezca en contacto con la superficie durante algunos minutos, facilitándole el disolver totalmente la suciedad.
- 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.
- Rocíe el líquido penetrante W-200 sobre toda el área a inspeccionar desde una distancia de 20 cm de la superficie; si observa que el penetrante se abre formando gotas, vuelva a limpiar la superficie con W-100 antes de continuar con el proceso de inspección.
- Deje que el producto realice su función durante 1 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 W-100.
- Para revelar las fallas sobre la superficie, aplique el revelador W-300, 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.



PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Gravedad específica 0.820 - 0.850

Flash point 78 - 80°C

Punto ebullición >200 °C

Solubilidad en agua Insoluble

Aspecto Líquido rojo intenso

Olor Característico

Viscosidad <5 cps



EMPAQUE