



**CRC CRICK 110**  
**Detector de grietas limpiador**  
Ref. : 10877

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

---

Limpiador desengrasante base disolvente, de secado rápido. Elimina el exceso de penetrante en pruebas no destructivas para inspección de metales. Muchas de las grietas pueden ser muy profundas aunque el orificio en la superficie sea muy pequeño, esto puede causar serios defectos. A simple vista, estas grietas son muy difíciles de detectar, pero la detección mediante líquido.

penetrante es un extensión de la inspección visual. El control se lleva a cabo mediante la utilización de 3 productos: Crick 110 (limpiador), Crick 120 (penetrante) y Crick 130 (revelador).

Crick 110 es un limpiador desengrasante base disolvente de secado rápido, libre de 1,1,1-tricloroetano u otros disolventes clorados, para eliminar polvo, suciedad y contaminantes. Indicado para el pre-tratamiento de la superficie a tratar y para eliminar el líquido penetrante una vez utilizado.

### 2. CARACTERÍSTICAS

---

- Disuelve rápidamente grasas, aceites, alquitrán y adhesivos.
- Acaba de manera muy eficiente con contaminantes y producto penetrante.
- Rápida evaporación para minimizar el tiempo de parada.
- No deja residuo.
- Estable, no mancha y no produce corrosión.
- Seguro con la mayoría de los plásticos, gomas y revestimientos (probar antes de aplicarlo).
- El aerosol viene equipado con difusor tipo 'acusol' para mayor comodidad.
- Aerosol presurizado con propelente no inflamable, CO 2, proporcionando un 97% de producto activo.
- Especificaciones: ASME Sección V, Art 6.

### 3. APLICACIONES

---

- Inspección de materiales, piezas, ensamblajes, equipos, superficies o estructuras.
- Fisuras y cavidades en zonas soldadas.
- Fisuras y cavidades causadas por fatiga de material u operaciones de corte.
- Comprobación de fugas en tuberías, tanques, depósitos, intercambiadores de calor.
- Fisuras en hierro fundido.

***La Ficha de Seguridad e Higiene (MSDS) de acuerdo a la Regulación Europea nº 1907/2006 Art. 31 y correcciones está disponible para todos los productos de CRC..***





#### 4. INSTRUCCIONES

---

No utilizar con temperatura ambiente inferior a 10°C.

- En inspecciones mediante líquido penetrante el objeto o material de ensayo se cubre con una solución coloreada visible. Se elimina el exceso de tinta de la superficie y a continuación se aplica el revelador.

El revelador actúa como papel absorbente, llevando el líquido penetrante desde la imperfección hasta la superficie. Con tintes visible, el vivo contraste entre el revelador y el penetrante facilita la detección visual.

- Limpieza de la superficie

La superficie a controlar debe estar limpia, desengrasada y seca. Toda la suciedad como el óxido, aceite, grasa, pintura, etc, que pueden disimular las imperfecciones, debe ser eliminada. Terminar la limpieza pulverizando generosamente con Crick 110. Si es posible, pasar un paño absorbente y dejar secar completamente.

- Aplicación de líquido penetrante

Agitar el aerosol de Crick 120 antes de utilizarlo. Aplicar el líquido penetrante formando una película fina y uniforme sobre la superficie, mojando todas las zonas a controlar. Dejar penetrar de 10 a 20 minutos.

- Eliminación del exceso de líquido penetrante

Eliminar el exceso de líquido penetrante pasando un paño sin hilos por la superficie. Aplicar agua (Crick 120 puede eliminarse con agua), hasta que se hayan eliminado todos los restos de líquido coloreado. Se debe tener cuidado de eliminar solo el penetrante en exceso sobre la superficie. Secar bien.

- Revelado

Agitar bien el aerosol de Crick 130 antes de usar. Desde una distancia aproximadamente de 20 cm, aplicar una capa de revelador fina y homogénea. Evitar cualquier exceso de revelador para evitar la disimulación de las fisuras más finas. Dejar actuar durante al menos 7 minutos hasta que se visualicen las imperfecciones.

- Inspección visual de defectos

Al cabo del tiempo, los defectos aparecen como manchas o líneas rojas sobre un fondo blanco. La velocidad de la aparición, la forma y las dimensiones pueden informarnos sobre la naturaleza de los defectos. En caso necesario, se vuelve a limpiar la superficie controlada y se protege contra la corrosión con uno de los productos anticorrosión de CRC.



**CRC Industries Iberia, S.L.U.**

C/Gremio del Cuero, s/n – Polígono Industrial Hontoria  
E-40195 SEGOVIA - España  
Tel (34) 921 427 546 Fax (34) 921 436 270  
www.crcind.com





**CRC CRICK 110**  
Detector de grietas limpiador

Ref. : 10877

**5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)**

Apariencia	: líquido coloreado, olor típico
Peso específico (@ 20°C)	: 0,716
Intervalo de destilación	: 55 - 120°C
Densidad de vapor (vs aire= 1)	: 3
Punto de congelación	: < -30°C
Índice de evaporación (vs eter = 1)	: 2,8
Punto de inflamación (copa cerrada)	: < 0°C
Viscosidad (@ 20°C)	: 0,5mPa.s
Tensión superficial (@ 20°C, est.)	: 21mN/m
Compatibilidad con plásticos	: debe comprobarse (*)
No volátiles	: ninguno

**6. EMBALAJE**

aerosol: 12 x 500 ml

(\*) Plásticos sensibles (e.g. poliestirenos y policarbonatos,...) deben comprobarse, particularmente con esfuerzos mecánicos o térmicos.

Todos los datos contenidos en este documento están basados en la experiencia y en las pruebas de laboratorio. La amplia gama de equipos y condiciones ambientales, así como los factores humanos imprevistos pueden influenciar de forma más o menos apreciable en los resultados de la aplicación. Por este motivo le aconsejamos compruebe la compatibilidad del producto antes de su utilización. Esta información está basada en experiencias fiables, pero es meramente indicativa.

Posiblemente esta Ficha Técnica haya sido nuevamente revisada por motivos de legislación, disponibilidad de componentes o por adquisición de nuevas experiencias. Puede encontrar la versión más actualizada en nuestra página web: [www.crcind.com](http://www.crcind.com).

Le recomendamos se registre en nuestra página web al objeto de recibir, en el futuro, automáticamente la versión actualizada para este producto.

Versión : 10877 06 0102 06

Fecha : 24 December 2008

