



HOJA TECNICA

Crick 110

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

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.

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 'acusal' para mayor comodidad.
- Aerosol presurizado con propelente no inflamable, CO 2, proporcionando un 97% de producto activo.

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.

INSTRUCCIONES DE USO:

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 visibles, 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.

**PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:
(LIBRE DE 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 éter = 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

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Rango de Temperatura Optimo: 15-35°C (*)

Lugar: Fresco y con suficiente ventilación.

Límite de Almacenamiento Máximo

Sugerido: No determinado

Nota 1: El producto no debe ser almacenado en cercanías de fuentes de ignición, tales como: equipos de soldadura, eléctricos, generadores de vapor, etc.

(*) Dicha temperatura no debe sobrepasar los 50 °C.

PRESENTACION:

PRODUCTO	CODIGO	CONTENIDO
Crick 110	10251996	530 cm ^C

PRECAUCIONES:

- Inflamable.
- No exponga el envase a los rayos directos del sol o fuentes de ignición.
- Si es ingerido no induzca al vómito, consulte al médico.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

SERVICIO TECNICO:

Nuestro departamento técnico ampliará las especificaciones referentes a este producto. Es la intención de MUNDIAL S.A.S trabajar con nuestros clientes y poder así resolver sus inquietudes.

Nota 1: La información que contiene esta hoja técnica, ha sido elaborada con la finalidad de proporcionar una guía adecuada para la elección de productos. Sin embargo, ya que existen diferentes condiciones de trabajo en diversas aplicaciones, no nos hacemos responsables por utilizaciones no recomendadas por MUNDIAL S.A.S

MUNDIAL S.A.S**MEDELLIN OFICINA PRINCIPAL**

Calle 19 A 43B-41

Teléfono: 2619100

Servicio al cliente: 018000-524545

Fax 2323803-2628084

GUARNE

Planta - Oficinas

Km 25 vía Guarne, Antioquia.

Teléfono: 5510925

Fax: 5510927

PRODUCTOS FABRICADOS BAJO LICENCIA DE CRC
INDUSTRIES, INC U.S.A.