



1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Refrigerante de uso eléctrico y electrónico.

CRC MINUS 50 es un aerosol inerte, seco y no inflamable, para mantenimiento y reparación. Utilizado para enfriar piezas y componentes a temperaturas inferiores a 0°C hasta un mínimo de -50 °C; facilita la localización de fallos intermitentes, pequeñas roturas, y componentes defectuosos en circuitos impresos.

2. CARACTERÍSTICAS

- Protección de componentes sensibles al calor de las altas temperaturas durante la soldadura y la desoldadura.
- Facilita el ajuste preciso de piezas metálicas no roscadas mediante la pulverización del macho.
- Ahorra tiempo y costes de mantenimiento.
- No inflamable e inerte.
- No ataca químicamente a los componentes.
- Evapora completamente, sin dejar residuo.
- Inestimable en la comprobación de termostatos y todos aquellos sistemas que deban responder a cambios de temperatura.

3. APLICACIONES

- Comprobación de termostatos y termómetros.
- Localización de piezas eléctricas defectuosas.
- Búsqueda de conexiones defectuosas.
- Localización de diodos, transistores..., defectuosos.
- Ajustar / retirar piezas contrayéndolas: rodamientos.
- Ensambalar / desensambalar equipos de tolerancia.
- Comprobación de sistemas de transistores de ignición.
- Limpieza de goma de mascar, adhesivos, dulces... de fibras sintéticas, cortinas, alfombras, sillas, etc. (rociar la goma de mascar hasta que esta se vuelva quebradiza y se rompa).
- Pre-enfriamiento de instrumentos dentales.

4. INSTRUCCIONES

- Dejar calentarse el circuito, rociar un componente cada vez. Al rociar un componente defectuoso nos dará un cambio instantáneo en la salida.
- Roturas finas en los circuitos de PCs se hacen visibles por la descongelación del circuito de cobre.





CRC MINUS 50
Detector térmico de averías
Ref. : 10567

- Utilizar el tubo de extensión para aplicaciones de precisión o para alcanzar zonas de difícil acceso.
- Para todos los productos CRC están disponibles hojas de seguridad según la directiva EU 93/112.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (*)

Apariencia	: Gas incoloro(**)
Punto de inflamación (vaso abierto)	: ninguno
Peso específico (Líquido, @ 20°C)	: 1,15
Densidad de los vapores (vs. aire = 1)	: > 3
Intervalo de destilación	: -24 °C a -27 °C
Presión de vapor (@ 20°C)	: 460 kPa
O.D.P. (vs. CFC 11 = 1)	: 0,00
Potencial de efecto invernadero (vs. CFC 11 = 1)	: 0.2
Calor de evaporación a la T. de ebullición	: 290 J/ml

6. EMBALAJE

Aerosol : 12 x 200 ml.

- * El producto es una mezcla de gases licuados comprimidos, que funcionan simultáneamente como propelente y producto activo.
- ** Por la condensación de la humedad del aire, puede aparecer y congelarse agua líquida en la zona de aplicación.

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.

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

Versión : 10567 06 0796 01
Fecha : 26 september 2003



Manufactured by :
CRC Industries Europe NV
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com

