

## K-137 LUBRICANTE ANTIGRIPANTE DE CROMO



### PICTOGRAMAS



### DESCRIPCION

El KLEER KIM 137, es un compuesto antigripante de cromo para usar a temperaturas muy altas. Es muy resistente al contacto con el amoníaco, los ácidos, los álcalis, el vapor y el agua salada. Protege contra la corrosión electrolítica y galvánica.

### APLICACIONES

El KLEER KIM 137 posee aplicaciones como:

- Industrial: Juntas, tornillos, cabezales de caldera, cables, equipos de perforación, cadenas y maquinaria en general.
- Automoción: Juntas, conexiones, aparejos hidráulicos, inyector, válvulas.
- Construcción: Cerrojos, pernos, juntas universales, tuberías, bombas, equipos neumáticos, etc.

Para todas estas aplicaciones, los productos hacen que el desmontaje sea posible sin soldadura o incautación.

## CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Aerosol
- Color: Plata
- Olor: Característico
- Punto de inflamación: -60 °C (propelente)
- Temperatura de auto-inflamación: 365 °C (propelente)
- Temperatura de funcionamiento máxima como lubricante de rosca / antiagarrotamiento: 1 500°C
- Consistencia (NLGI): N° 2
- Penetración (1 / 10mm a 25 ° C, 60x): 275
- Cambio de penetración (10 000 x): 35
- Punto de goteo: Ninguno
- Prueba de óxido: Apto
- Viscosidad del aceite base a 40 ° C, cSt: 100

## PROPIEDADES

- Componente metálico clave: Cromo.
- Excede los requisitos de MIL-A-907E (especificación militar de EE. UU.): Sí.
- Par promedio para aflojar la conexión roscada después de estar sujeto a:
- 565°C: 55 Nm
- 1 100 °C: 175 Nm
- Coeficiente de fricción a 200N: 0,130
- Resistencia al contacto con amoníaco: Buena
- Resistencia a la corrosión galvánica electrolítica: Buena
- Adecuado para su uso en aceros austeníticos / inoxidable: Sí
- Alta carga, propiedades lubricantes de movimiento lento: No
- Protección contra la corrosión de los terminales de la batería: Ok
- Aplicar a la parte posterior de las almohadillas de disco para eliminar el chillido: No

## MODO EMPLEO

No precisa tratamientos previos, solo se requiere que las superficies estén lo más limpias posibles para evitar que restos de polvo, grasas, etc., puedan dificultar su adherencia. Aplicar sobre las superficies desde aproximadamente 10 cm de distancia.

## PRECAUCIONES

- Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
- No fumar.
- No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

- Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
- Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| <b>CAPACIDAD-neto- 400 ml.</b> | <b>Envase- 520 ml.</b> |
| Presentación (caja de 12 Ud.)  | Caducidad              |

## GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. KLEER-KIM S.A.L. se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes aplicaciones y deberán determinarse los datos sobre la aplicación real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.

## KLEER-KIM S.A.L.

Avda. de las canteras 23-25 Nave 5, Políg. Industrial Valmor  
28340 VALDEMORO – MADRID (SPAIN)

Tel. 91 895 65 10 Fax. 91 895 66 08

E-mail: [tecnico@kleer-kim.com](mailto:tecnico@kleer-kim.com) Web site: [kleer-kim.com](http://kleer-kim.com)