



**CRC METAL FREE PASTE**  
Pasta antigripante libre de metal  
Ref. : 10434

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

---

Pasta de montaje y antigripante multifunción con base cerámica para alta temperatura. CRC Metal Free Paste es una pasta blanca que no contiene metales, basada en lubricantes sólidos de cerámica de alta tecnología y aditivos en suspensión en un aceite minero-sintético estable de primer grado.

Es una formula eficaz anti-gripaje para aplicaciones de -40° C hasta 1400°C, que previene el contacto metal con metal, el gripaje, y la corrosión.

### 2. CARACTERÍSTICAS

---

- No contiene metales libres.
- Reduce la fricción y el desgaste, incluso cuando se haya evaporado el aceite de base.
- Resistente a altas temperaturas y a altas presiones.
- Protege contra la incrustación, la corrosión y el agarrotamiento.
- No tiene potencial de corrosión galvánica.
- Montaje fácil y rápido de piezas roscadas.
- Facilita el desmontaje de piezas expuestas a altas temperaturas, incluso después de uso prolongado en ambientes corrosivos.
- Impide y previene los chirridos y vibraciones de los frenos.
- Resistente al agua fría y caliente.
- No contiene plomo, cobre, níquel, azufre ni mezclas de los mismos.
- La formula en aerosol no contiene disolventes clorados y se fabrica con propelente LPG.

### 3. APLICACIONES

---

- |                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| • Máquinas                           | • Intercambiadores de calor        |
| • Pestañas                           | • Turbinas                         |
| • Frenos de disco                    | • Fijaciones                       |
| • Cabezas de cilindros               | • Tornillos y tuercas              |
| • Piezas roscadas                    | • Enchufes, ejes, forros metálicos |
| • Juntas roscadas de tubos de escape | • Juntas de tuberías               |

### 4. INSTRUCCIONES

---

- La superficie a tratar debe estar limpia, seca y sin grasa. Limpiar con cepillo metálico las zonas oxidadas y limpiar con un disolvente sin grasa del tipo CRC Industrial Degreaser.
- Debe aplicarse una película fina, por pulverización o cepillo.
- Las piezas montadas pueden ponerse en movimiento lentamente.
- Evítese mezclar este producto con otros productos.
- Hacer pruebas de compatibilidad antes de su aplicación sobre plásticos y gomas.
- No usar en equipos conectados, sistemas de oxígeno o en presencia de acetileno.
- Emplear el aerosol únicamente en lugares bien ventilados.
- Una Hoja de Seguridad e Higiene (MSDS) según las directrices EU 93/112 está disponible para todos los productos CRC.



**CRC METAL FREE PASTE**

Pasta antigripante libre de metal

Ref. : 10434

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

---

Apariencia	:	pasta blanca homogénea
Propiedades del aerosol:		
Peso específico (@ 20°C)	:	0,88
Trayecto de ebullición (disolventes)	:	40 - 65°C
Punto de inflamación (vaso abierto)	:	<0°C
Densidad de vapor (vs. Aire = 1)	:	3
Propiedades de la película seca :		
Peso específico (@ 20°C)	:	1,4
Punto de inflamación (vaso abierto)	:	>200°C
Punto de goteo	:	ninguno
Penetración (ISO 2137)	:	200 - 220
Estabilidad a baja temperatura	:	-40°C
Resistencia a temperaturas:		
• lubricación	:	300°C
• anti-agarrotamiento	:	1400°C*
Resistencia a agua caliente (DIN 51807 TI, 40°C, 90°C)	:	1
Corrosión (DIN 50021)	:	> 500h
Rodamientos (DIN 51350,4)	:	3800/4000 N

**6. EMBALAJE**

Aerosol : 12 x 300 ml

Tubos : 6 x 100 g

\* La temperatura de 1000°C es la temperatura de fusión del metal. La pasta resiste temperaturas de hasta 1400°C.

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 : 10434 06 0799 02

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](http://www.crcind.com)

