



1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Superficie seca lubricante a base de PTFE.

CRC DRY LUBE es una dispersión de partículas blancas y cerosas de politetrafluoretileno (PTFE) de secado rápido. El producto exhibe unas sobresalientes propiedades de lubricación, antiestáticas y antiadhesivas, cuando es aplicado sobre gran cantidad de superficies.

El bajo peso molecular del PTFE impacta con su estabilidad térmica y química. Como lubricante, CRC DRY LUBE es más efectivo donde están implicadas bajas velocidades y cargas.

2. CARACTERÍSTICAS

- Limpio, seco no aceitoso.
- Eficaz en un amplio abanico de condiciones, desde temperaturas criogénicas hasta 260°C.
- Produce un coeficiente de fricción extremadamente bajo.
- Reduce los problemas de agarrotamiento al máximo.
- Mayor efectividad donde están envueltas bajas velocidades y cargas.
- Estabilidad térmica: Puede calentarse por encima de su punto de fusión antes que comience una descomposición apreciable.
- Estabilidad química: Resistente a la mayoría de los ácidos e hidróxidos (HNO₃ conc., HCl conc., H₂SO₄ conc., NaOH 30%, KOH 30%) a temperatura ambiente.
- Secado a temperatura ambiente.
- Fácil de aplicar.
- En aerosol.

3. APLICACIONES

a. como lubricante seco

CRC DRY LUBE es extensamente utilizado como una superficie seca lubricante en interruptores electrónicos, equipo militar y muchas otras:

- Piel, plásticos, y elastómero usados en correas de transmisión, juntas, engranajes, cojinetes y, y cadenas de transmisión.
- Cuerdas metálicas, sintéticas, de hilo así como cuerda, bramante y cables hechos de fibras naturales o sintéticas.
- Partes de maquinaria y ajustes, incluyendo tuercas y tornillos, uniones de conectores, cierres, mecanismos de hojas de sierras, equipo eléctrico, instrumentos y maquinas de oficina.
- Operaciones de trabajo con metales: Extrusión, enrollado, estampación, ajuste, etc...
- Instrumentos musicales, grabadoras magnéticas, contraventanas de cámaras y películas.
- Vidrio y papel.
- Bisagras de puertas, cierres y cerraduras, guías de ventanas, canales de deslizamiento en persianas, muebles, cajones, guías de cajones, cremalleras y muchos otros artículos



CRC Industries Iberia, S.A.

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 DRY LUBE

Ref. : 10255

- domésticos.

b. como agente antiadherente

- Utilizado extensamente como agente antiadherente en el moldeo de piezas de caucho y plástico. CRC DRY LUBE no es afectado ni por el material del molde ni por los productos que son moldeados. La transferencia de CRC DRY LUBE a las superficies moldeadas es nula, minimizando las interferencias con las operaciones posteriores.

Un agente ideal antiadherente para:

- Piezas moldeadas de caucho y plástico, cintas transportadoras, rampas de caída y deslizadores, papel, piel, mezcladores industriales, tanques, cubos, cabinas de rociado, etiquetas sensibles a la presión, juntas, sellos, maderas laminadas.

4. INSTRUCCIONES

- Aplicar sobre superficies limpias y secas.
- Rocíar desde una distancia aproximada de 20 - 30 cm.
- Seca aproximadamente en 5 - 10 minutos a temperatura ambiente.
- Agitar bien el aerosol antes de usar.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

Color	: blanco, translucido
Peso específico (@ 20 °C)	: 0,71
Punto de inflamación (bajo cerrado)	: < 0°C
Propiedades de la película (tras la evaporación del disolvente)	
Max. temperatura	: +260 °C
Tamaño medio de partícula	: 5 µm
Peso específico (ASTM D 891)	: 2,16 g/cm ³
Tiempo de secado (20 °C)	: 15 minutos

Preparación de la superficie:

-Aplicar sobre superficies secas

-La adhesión puede ser mejorada controlando la rugosidad de la superficie

Retirada del producto con disolventes, CRC Fast Dry Degreaser o CRC Industrial Degreaser.

6. EMBALAJE

Aerosol: 12 x 400 ml

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 : 10255 06 0702 03

Fecha : 26 september 2003



CRC Industries Iberia, S.A.

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

