



4LB180

LUBRICANTE VOLÁTIL

Rev.: 03/01/12

DESCRIPCIÓN

Fluido evanescente de extrema presión desarrollado para la deformación de aceros, de inoxidables, de aleaciones ligeras y cobres con altas exigencias y en general para operaciones de deformación metálica sin arranque de viruta.

Este lubricante da excelentes resultados sobre aceros revestidos y chapas en estructura sándwich. Garantizado sin cloro ni azufre. No tiene olor.

APLICACIONES

Se utiliza en la laminación en frío de todo tipo de materiales. En deformaciones metálicas (corte, embutición, doblado, punzonado, estampado, troquelado, perfilado) de aleaciones ligeras (especialmente recomendado para el aluminio), aceros, aceros revestidos y chapas en estructura sándwich.

PROPIEDADES

Se puede considerar como no inflamable por su elevado punto de inflamación.

Extracto seco totalmente desodorizado. Colable y pegable. Termodegradable.

Extracto garantizado sin cera microcristalina, generalmente al origen de fenómenos de amalgamas y metalizaciones a nivel de punzonados, cortes o calibrados.

Velocidad de evaporación del vector solvente extremadamente rápida.

No deja mancha ni es corrosivo para los metales. Al evaporarse no deja residuos.

No nocivo para los operarios. Gran poder lubricante. Asegura un buen poder antioxidante.

Debido a su alto poder humectante permite una gran penetración en piezas de complicada geometría. Fácil eliminación. Total estabilidad incluso a baja temperatura.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ ASPECTO: Líquido.
- ✓ COLOR: Incoloro. OLOR: Inodoro.
- ✓ DENSIDAD A 20° C, g./cm³: 0,761 +/- 0,05.
- ✓ PUNTO DE EBULLICIÓN: 185 °C
- ✓ PUNTO DE INFLAMACION EN VASO CERRADO: 62 °C
- ✓ PUNTO DE AUTO INFLAMACIÓN: 305 °C.
- ✓ PUNTO DE CONGELACIÓN: -42 °C
- ✓ INDICE DE REFRACCIÓN: 1,4150
- ✓ PUNTO DE ANILINA: 88 °C
- ✓ INDICE DE EVAPORACIÓN: 110
- ✓ VISCOSIDAD A 25°C : 1,88 mm²/S-1
- ✓ CORROSIÓN LÁMINA DE COBRE: 1^a
- ✓ INDICE DE BROMO: 50 mg/100g
- ✓ TENSIÓN SUPERFICIAL: 26,2 dinas/cm

LUBRICANTE CONFORME CON LA GUÍA
CNERMA 1992

(Centro Nacional de Coordinación de Estudios
e Investigación sobre la Nutrición y la
Alimentación)

LUBRICANTE CONFORME A LA
REGLAMENTACIÓN FDANORMA CFR 21
FOOD AND DRUGS (U.S. GOBIERNO)



7007/ER/06/2009

Sede Social: Julio Cortazar, 7-B 50018 Zaragoza TEL. 976514030

Las informaciones aquí reflejadas, están basadas en nuestros conocimientos actuales más avanzados, considerándose ciertas y dignas de confianza a la fecha que se crea. Debido a que el usuario realiza las aplicaciones fuera de nuestro control, esta compañía, no puede asumir responsabilidades derivadas del uso y aplicaciones de nuestros productos. La compra de este producto implica la aceptación de estas condiciones.



1382/ER/04/2009

MODO DE EMPLEO

Utilizar en estado puro, pulverizando el producto sobre las zonas de la superficie que soportaran las deformaciones. También puede aplicarse con rodillo, fieltro o goteo.
Su desengrase es fácil, por medio de desengrasantes convencionales.

PRECAUCIONES

- Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos. Nocivo por ingestión.
- Conservar el recipiente en lugar fresco, ventilado y manténgase cerrado.
- Manejar en lugar ventilado. En caso de derrames, recoger con material absorbente.

Sede Social: Julio Cortazar, 7-B 50018 Zaragoza TEL. 976514030



7007/ER/06/2009

Las informaciones aquí reflejadas, están basadas en nuestros conocimientos actuales más avanzados, considerándose ciertas y dignas de confianza a la fecha que se crea. Debido a que el usuario realiza las aplicaciones fuera de nuestro control, esta compañía, no puede asumir responsabilidades derivadas del uso y aplicaciones de nuestros productos. La compra de este producto implica la aceptación de estas condiciones.



1382/ER/04/2009