

# KLINER-PROFESIONAL, S.A.

Polígono Industrial Jundiz C/ Bidegana 8  
CP 01015. Vitoria-Gasteiz, ALAVA  
Tel: 945 292 010 Fax: 945 292 009  
info@klinerprofesional.com

Empresa certificada según:



www.klinerprofesional.com



# METAL KLINER

## DP 10: Fluido penetrante con 10 funciones NSF

Rev-0 29-02-16

### DESCRIPCIÓN

Antigripante, desoxidante, lubricante, anticorrosión, desengrasante, limpiador, diluyente, desincrustante, antiadherente, eliminador de alquitrán.

Limpio, incoloro, no contiene silicón, ácido ortofosfórico ni disolventes clorados. Suprime el engomado, elimina los hidrocarburos ligeros o pesados. Este producto a base de ésteres vegetales naturales es neutro.

No posee reactividad fotoquímica.

Muy débil tensión superficial.

Este producto es compatible con todos los materiales plásticos y elastómeros y no ataca las pinturas.

La película protectora que forma el aerosol DP 10 es capaz de actuar como un aceite protector eficaz que para y previene la formación de óxido. De esta forma se facilita el desbloqueo de los montajes, herramientas y piezas mecánicas. También le confiere un poder antigripante eficaz, cuando se utiliza en montaje, y una mejor conservación de las piezas incluso en medios agresivos como el transporte marítimo.

Como se puede ver en el gráfico, el aerosol DP 10 asegura un coeficiente de fricción débil y constante. El trazado muestra la ausencia de picos, que indican problemas de gripado entre superficies.

El DP 10 está formulado a partir de ésteres de origen vegetal. Se obtiene un producto completamente biodegradable siguiendo los criterios de la OCDE. Además, el aerosol DP 10 está totalmente exento de compuestos clasificados como peligrosos para el medio ambiente, está garantizado si COV's.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Tornillería, rótulas, cuñas, desengomado de guías de máquina-herramienta, pivotes, ejes, cables en tubos, contactos electromecánicos, bisagras, guías, columnas, guías correderas, antenas telescópicas, desengrase de cadenas.

Industrias mecánicas. Talleres de mantenimiento. Industrias y explotaciones agrícolas. Materiales de transporte. Cementeras.

### MÉTODOS E INSTRUCCIONES DE USO

Agitar el aerosol unos instantes. Pulverizar sin exceso sobre las superficies a desmontar o a tratar. Se puede utilizar en cualquier posición.

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Límpido

Color: Ambarino

Estado físico: Líquido

Densidad a 25°C: 837 g/ml

Índice de bromo: 5 mg/100 g

Punto de inflamación vaso cerrado: >100°C

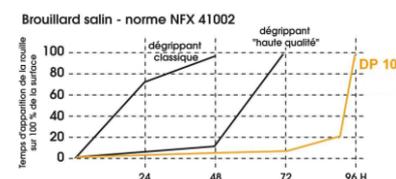
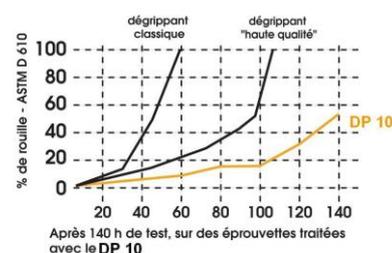
Punto de auto-inflamación: 210°C

Punto de congelación: -20°C

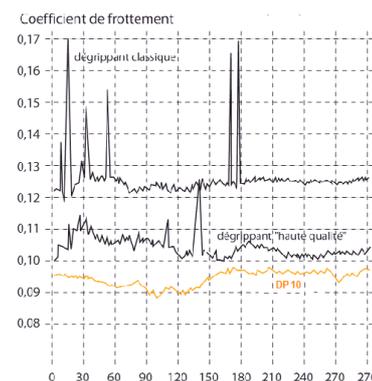
Punto de ebullición: 240°C



Chambre humide - norme ASTM D 2247



SRV : TEST DE FRICTION



Contenido en COV: 0%

Contenido en aromáticos: <0,03 %

Contenido en benceno: <5 ppm

Contenido en cloro: 0 ppm

Contenido en azufre: 0 ppm

Tensión de descarga: 40 000 Voltios

Tensión superficial a 25°C: 29,8 dinas/cm

Viscosidad cinemática a 40°C: 3,3 mm<sup>2</sup>/s

### ***MODALIDAD DE SUMINISTRO***

Aerosol de 650 ml