



**DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS
ACEIMEX S.A. DE C.V.**

LUBER SOLUBLE SINTETICO EP **Lubricante Sintético Soluble para Maquinado de Piezas Metálicas**

El aceite lubricante **LUBER SOLUBLE SINTETICO EP** ha sido formulado con bases sintéticas y con aditivos de la más avanzada tecnología que proporcionan una excelente lubricidad, solubilidad con el agua y estabilidad a la emulsión. Este producto ha sido diseñado para prevenir la formación de herrumbre y corrosión. Las emulsiones estables de este producto brindan una adecuada capacidad de enfriamiento para usarse en una amplia gama de operaciones de corte, maquinado y rectificación de metales ligero/mediano,

APLICACIONES

El **LUBER SOLUBLE SINTETICO EP** es un aceite soluble de uso general que contiene un nivel mayor de emulsificantes para lograr un rendimiento superior. Se emulsifica fácilmente y forma emulsiones muy estables y a altos niveles de dilución. Es adecuado para un mecanizado ligero/mediano y se recomienda especialmente para operaciones de rectificado donde se requiere una emulsión muy limpia para facilitar la sedimentación de las partículas. Esta característica ayuda a que la emulsión mantenga limpias las líneas de circulación y permita el libre flujo de refrigerante sobre la pieza trabajada.

La emulsión del lubricante **LUBER SOLUBLE SINTETICO EP** tiene una apariencia cristalina. Las emulsiones de estos productos muestran excelentes propiedades de enfriamiento y lubricidad para disipar el calor de las zonas de corte y reducir la fricción ente la herramienta y la

pieza. La combinación de las propiedades de enfriamiento y lubricidad permite una notable precisión dimensional y un excelente acabado superficial de las piezas trabajadas, así como una vida más prolongada de la herramienta.

Se recomienda para Cortes de Lainamida, Acero al Carbón y Acero de tipo Herramental. No es recomendable para Cortes de Metales Blandos ni Amarillos como el Aluminio, Bronce y Cobre.

El aceite **LUBER SOLUBLE SINTETICO EP** tiene muy baja tendencia a la formación de espuma, lo que resulta una ventaja en operaciones a alta velocidad.

❖ Recomendaciones y aplicaciones

- El usuario deberá encontrar la dilución adecuada para el uso específico, como guía se podrá seguir la siguiente información:

Formulación para Uso en CNC, Rectificado:

- Corte al 5% diluido en agua.
- Rectificado 2 a 3% diluido en agua.

Nota: Se recomienda que se utilice agua desmineralizada o de garrafón como diluyente.

BENEFICIOS

En el servicio el producto **LUBER SOLUBLE SINTETICO EP** proporciona:



**DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS
ACEIMEX S.A. DE C.V.**

- 1 Excelentes propiedades de enfriamiento y lubricidad.
- 2 Mayor vida de la herramienta.
- 3 Excelente resistencia a la formación de espuma.
- 4 Menor desgaste de la muela de rectificado.
- 5 Ausencia de nitritos, siliconas o metales pesados.
- 6 Fácil emulsificación.
- 7 Buena protección contra la herrumbre y corrosión de máquinas y piezas.
- 8 Fácil limpieza con agua.
- 9 Mayor durabilidad que los lubricantes solubles elaborados con bases minerales.

MANEJO

Para información sobre seguridad en el manejo de este producto, referirse a la hoja de seguridad o contacte con su representante de ventas.

CARACTERISTICAS TIPICAS

PRUEBA	MÉTODO	LUBER SOLUBLE SINTETICO
Color	Visual	Ambar
Apariencia	Visual	Líquido Brillante
Olor	-----	Característico
Densidad @ 20°	ASTM D-1298	> 1.0
PH (Dilución en agua 1 a 10)	-----	> 9.0
°Brix (Dilución en agua 1 a 10)	-----	> 6.0

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones, las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

FG PST 7101 Rev. 0

**AV. DE LAS TORRES No. 98, COL. INDEPENDENCIA, TULTITLAN, EDO. DE MÉXICO
C.P. 54900, TELS: + 52 (55) 2609 6284 AL 89, FAX: +52 (55) 2609 6290**