



## CICLUSA S.A. DE C.V.

David A. Cossio 655, Col. del Norte, C.P. 64500 Tel./Fax: 8331-2210, 8331-6767, 8331-6868,  
8331-6969, 8331-6970, 8331-0050 Monterrey, N.L. E.mail: ciclusa@prodigy.net.mx

# LUBRIPOWER SOLUBLE 100

## DESCRIPCION

El ACEITE SOLUBLE 100 es un fluido refrigerante de origen mineral, diseñado para dispersarse en aguas con contenido de sólidos totales disueltos de hasta 600 ppm, formando emulsiones altamente estables. Contiene aditivos inhibidores de corrosión, agentes antidesgaste y microbicidas que confieren al producto propiedades superiores comparándolo con otros lubricantes de su mismo tipo.

## VENTAJAS

- Excelente desempeño en estabilidad biológica, evitando olores ofensivos y rancidez (proliferación de microorganismos).
- Reducción de costos asociados al cambio frecuente de las emulsiones por degradación física o microbiológica.
- Buena protección del metal base (anti-corrosión) para aleaciones ferrosas; no mancha aleaciones de aluminio o cobre (bronce, latón) o acero galvanizado.
- Posee una alta capacidad de enfriamiento por lo que eleva el rendimiento de las herramientas.
- Excelente lubricidad que disminuye el desgaste de partes de las máquinas, como las bancadas, además reduciendo costos por paros ocasionados por cambios de herramientas desgastadas.
- Baja emulsificación de aceites de trampa; no incorpora a la emulsión a lubricantes ajenos a la operación (correderas, hidráulicos).etc.
- Ambientalmente amigable por su larga vida (adoptando las medidas y cuidados indicados por el personal técnico ) fácil cuidado; compatible con los métodos de tratamiento tradicionales.

## APLICACIONES

El ACEITE SOLUBLE 100 es un producto ampliamente usado como lubricante/refrigerante en diversas operaciones con severidad ligera a mediana tales como rectificado, taladrado y fresado, así como en procesos de formado en molinos de perfil tubular y tubería de pared gruesa con materiales de acero rolado en frío y caliente. Para maquinados más severos utilizar SOLUBLE 700.

# CICLUSA S.A. DE C.V.

David A. Cossio 655, Col. del Norte, C.P. 64500 Tel./Fax: 8331-2210, 8331-6767, 8331-6868,  
8331-6969, 8331-6970, 8331-0050 Monterrey, N.L. E.mail: ciclusa@prodigy.net.mx

## LUBRIPOWER SOLUBLE 100

### **CARACTERISTICAS**

Viscosidad 40°C	40+/-10
Apariencia	Líquido brillante color café
Densidad (25 °c g/ml)	0.9 + / - 0.05
PH @ 5% (agua destilada)	8.9 – 9.5

### **CONDICIONES DE USO**

Se usa en dilución con agua en concentraciones que varían del 5 al 10 % en volumen, dependiendo de la aplicación. Genera emulsiones lechosas, se puede adicionar directamente al deposito de la maquina con agitación (aceite al agua), premezclado, o utilizando equipo mezclador – dosificador.

Utilizar refractómetro: Para determinar la concentración de la emulsión se lee directamente de la escala que indique el refractómetro (en grados Brix). Asegurarse que el refractómetro este calibrado (0% al analizar agua destilada). Remover contaminantes gruesos de la emulsión de trabajo antes de analizarla.

### **ALMACENAMIENTO, MANEJO Y PRECAUCIONES**

Almacene en lugar seco y bajo techo; evite exponer el material a condiciones de temperatura extremas. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Observar prácticas de higiene y seguridad generalmente aceptadas en todo momento durante su manejo (guantes, lentes de seguridad).