

# LUBRAX UTILE PE

## ACEITE INDUSTRIAL

# LUBRAX®

### DESCRIPCIÓN

Producto formulado con aceites bases de elevada calidad, aditivos especiales y bactericidas para ser mezclado con agua formando un fluido de corte Bio-Resistente.

### APLICACIONES

Recomendada para procesos de mecanizado de metales ferrosos y no ferrosos. Forma una micro emulsión lechosa cuando es mezclado con agua. Puede ser utilizado en diluciones de 10:1 hasta 50:1 o de acuerdo con la severidad de cada operación, características de la pieza y del material. También puede ser utilizado en otras aplicaciones cuando es requerido un fluido emulsificante con propiedades lubricantes, de refrigeración y resistencia al crecimiento bacterial.

### BENEFICIOS

Elevada resistencia micro orgánica.  
Protección contra la corrosión.  
Buena operación de corte.  
Larga vida útil de las máquinas.  
Sin separación de emulsión.

### SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SALUD

Para mayor información sobre seguridad, medio ambiente y salud, favor consultar la "Hoja de Seguridad" del producto, contactando a su representante comercial o llamando al SAC 800 363 776.

## GUÍA DE USO



Industria

## ENVASES DISPONIBLES



Balde



Tambor

## ANÁLISIS TÍPICOS\*

| LUBRAX UTILE PE                       | MÉTODO ASTM |       |
|---------------------------------------|-------------|-------|
| Apariencia                            | Visual      | Ámbar |
| Color                                 | D-1500      | 2     |
| Densidad Relativa @ 15°C, Kg/lts      | D-4052      | 0,892 |
| Viscosidad del Cinemática<br>cSt@40°C | D-445       | 50,0  |
| pH (3% en agua)                       | -           | 9,0   |

\* Estos análisis representan los valores típicos de producción y no constituyen límites exactos de las especificaciones.

REVISADO A MARZO 2020

| APLICACIÓN % PROPORCIÓN                     | %   | PROPORCIÓN |
|---------------------------------------------|-----|------------|
| Rectificado y esmerilado                    | 2-3 | 50:1-30:1  |
| Maquinado general de materiales no-ferreros | 3-5 | 30:1-20:1  |
| Maquinado general de materiales ferrosos    | 3   | 20:1       |

Se recomienda la adición de Lubrax Utile PE sobre el agua, adicionando gradualmente todo el volumen de aceite y no el agua sobre el aceite, luego se debe agitar hasta la obtención de una emulsión lechosa y uniforme. El producto debe ser mezclado con aguas de dureza hasta 500 ppm, por lo cual el agua dura, debe estar tratada, ya que los químicos presentes podrían contribuir a provocar inestabilidad en la emulsión.