

Venosoluble AW

Es un aceite de corte emulsionable especialmente formulado para operaciones de corte y mecanizado de metales blandos y ferrosos. Elaborado con bases lubricantes y aditivos especiales de alta estabilidad térmica y antidesgaste de larga vida y para condiciones severas de operación lo que lo distingue notablemente de los aceites de corte emulsionables tradicionales.

Propiedades y Características:

- Su elevada propiedad antidesgaste permite obtener acabados superficiales excelentes.
- Sus sobresalientes propiedades anticorrosivas protegen las herramientas de corte y las piezas maquinadas a partir del 5 % de concentración del VENOSOLUBLE AW en agua.
- La elevada estabilidad de emulsión prolonga la vida de la misma traduciéndose en una economía inmediata.
- Prolonga la vida de las herramientas.
- Producto libre de compuestos clorados.
- Posee buenas propiedades de lubricidad.
- Posee buenas propiedades de lavado y arrastre de virutas.
- Posee buenas propiedades de enfriamiento de las piezas de trabajo y herramientas.
- Evaporación controlada.
- Producto de mínima formación de espuma.
- No deja manchas.

Aplicaciones:

- Operaciones de mecanizado en general de Aluminio, Cobre y materiales ferrosos.
- Se recomienda aumentar la concentración (10 a 15%) para mecanizados muy severos o desbastados. Para Aplicaciones medianamente severas utilice emulsión de (6-8)%.

Procedimiento para hacer la emulsión:

Agregue lentamente y bajo agitación el VENOSOLUBLE AW al agua en las proporciones deseadas. No realice el procedimiento en forma inversa (incorporar el agua al VENOSOLUBLE AW) ya que dificultaría la formación de la emulsión homogénea. Verifique con el refractometro la concentración real. Evite contaminación de la emulsión. Realice limpieza periódica del sistema. Para mayor información consulte a su asesor técnico.

Características Típicas:

Viscosidad a 40 °C, cSt	36
Punto de inflamación, °C	180
Gravedad específica 15/15 °C, g/ml	0.88
pH de la emulsión al 10%	9
Protección al desgaste, mm.	0.6
Concentración mínima para Protección anticorrosiva, %	5

Generado desde Venoco.com