SILVERSOL 100/200

Fluido miscible en agua para mecanizado multimetal

Código: 200110190/200110290
Serie: Mantenimiento-Industria
Fecha de creación: Abril 2017

Rev. 01

DESCRIPCIÓN

SILVERSOL 100/200 son taladrinas minerales de tipo lechosas EP recomendadas para mecanizados de medio a severa operación y en todo tipo de metales. Ideal para sistemas centralizados o individuales en máquinas de control numérico (CNC) con excelentes capacidades lubricantes, refrigerantes, y detergentes. Puede usarse en distintos tipos de calidad de aguas. (se recomienda agua destilada)

PROPIEDADES

- ✓ Gran estabilidad de la emulsión alargando la vida del fluido.
- ✓ Excelente capacidad lubricante y de extrema presión (EP).
- ✓ Excelente detergencia y humectancia.
- ✓ Capacidad anticorrosiva.
- ✓ Baja formación de espuma.
- ✓ Buena separación de aceite mediante skimmers.
- ✓ Libre de aminas secundarias.

APLICACIONES

- ✓ Metales férreos. Aceros inoxidables.
- ✓ Aluminios y aleacciones (consultar dept. técnico). Metales amarillos; latón, bronce, cobre, etc.

CONCENTRACIONES

OPERACIÓN	METAL	CONCENTRACIÓN EN AGUA DESTILADA (REFRACTÓMETRO) SILVERSOL 100	CONCENTRACIÓN EN AGUA DESTILADA (REFRACTÓMETRO) SILVERSOL 200
TORNEADOS Y FRESADOS (engranajes)	Aceros y metales ferrosos	5-8%	3-5%
ROSCADOS Y TALADRADOS	Aceros y metales ferrosos	5-10%	2-5%
BROCHADOS Y EMBUTIDOS	Aceros	15-20%	8-10%
MECANIZADO LIGERO (Corte)	Multimetal	3-5%	3-4%
RECTIFICADOS	Aceros y aluminios	1-4%	1-3%
MECANIZADO	Aluminio y metales amarillos	5-15%	7-10%
CORTE	Vidrio	0,5%	0,5%

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	SILVERSOL 100	SILVERSOL 200	MÉTODOS
Código	--		200110190
Grado ISO	L-MAC	L-MAC	ISO 6743/7
Aspecto emulsión 5%	Lechosa	Lechosa	ILS 14
Viscosidad a 40ºC, cst	31	21	ASTM D-445
Densidad a 15ºC	0,96	0,89	ASTM D-4052
pH emulsión al 5%	8,0-9,5	8,0-9,5	ILS 15
Protección anticorrosiva, 24 horas	0-0	0-0	Test Herbert (metal ferroso)
Factor refractómetro	1,2	1,1	ILS 24

SILVER INDUSTRIAL, S.L. CIF: B-0859903 C/Cuenca nº 47-49 Valmojado (TOLEDO) Tlfno.:91 8171860. e-mail: silver@silverindustrial.es

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles. Antes de utilizar el producto de una forma diferente a la recomendada, debe recibir el asesoramiento de la oficina local de Silveroil.

SILVERSOL 100/200

Fluido miscible en agua para mecanizado multimetal

Código: 200110190
Serie: Mantenimiento-Industria
Fecha de creación: Abril 2017

Rev. 01

PREPARACION DEL FLUIDO

- ✓ Asegurarse vaciado total y limpieza tanto del baño como del circuito de la máquina-herramienta.
- ✓ Eliminar la máxima cantidad de viruta y partículas presentes en los fondos del depósito de taladrina.
- ✓ Preparar cierta cantidad de agua destilada y proceder a la dosificación en porcentaje del producto puro.
- ✓ Remover ligeramente hasta que el fluido torne en una completa emulsión blanca.
- ✓ Rellenar depósito con la mezcla.
- ✓ Comprobar y anotar concentración recomendada a través del refractómetro.

MANTENIMIENTO DE LA TALADRINA.

- ✓ Comprobar y anotar concentración recomendada a través del refractómetro.
- ✓ Anotar pH de la mezcla (8,0 y 9,5).
- ✓ Tener control periódico sobre parámetros de pH y concentración de la emulsión.
- ✓ Eliminar mediante toallas absorbentes o skimmers el aceite sobrenadante.
- ✓ Evitar reposos del baño mas de 72 horas, recirculando brevemente.
- ✓ Eliminar virutas del fondo acumuladas.
- ✓ Revisar filtros.
- ✓ Cada 6 meses realizar control biológico.
- ✓ Consultar al dept. técnico para cualquier otra cuestión relacionada con el fluido de mecanizado.

SILVER INDUSTRIAL, S.L. CIF: B-0859903 C/Cuenca nº 47-49 Valmojado (TOLEDO) Tlfno.:91 8171860. e-mail: silver@silverindustrial.es

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles. Antes de utilizar el producto de una forma diferente a la recomendada, debe recibir el asesoramiento de la oficina local de Silveroil.