



FICHA DE TECNICA

Nombre de producto: Soluble EP y Soluble Semisintetico

DESCRIPCION

Línea de fluidos solubles diseñada para el mecanizado o corte de metales donde se requiera un poder refrigerante superior al de un aceite.

APLICACIONES

- SOLUBLE EP

Aceite mineral de emulsión blanca.

Son productos donde el componente mayoritario es aceite mineral.

Elaborado con un corte que posee baja pérdida por evaporación, lo cual incide directamente sobre los costos. Asimismo la alta tensión de vapor del aceite mineral base, aumenta la estabilidad de las emulsiones durante el trabajo.

Su formulación de avanzada tecnología, asegura un tamaño de partícula de emulsión muy estable en el tiempo y evita la reactividad frente a la dureza del agua y con ello la formación de cremas que ensucian la máquina, absorben partículas metálicas y provocan corrosión.

Contiene biocidas de alta efectividad que facilitan una larga vida a las emulsiones, siendo además inocuos para el hombre en las concentraciones de uso.

Su almacenamiento deberá hacerse entre 10 y 50 °C. De esta manera podrá almacenarse hasta un año.

- SOLUBLE SEMISINTETICO

Aceite semisintetico de emulsión translúcida, de un alto poder anticorrosivo.

Las emulsiones son de baja formación de espumas.

Es óptimo para aquellas operaciones de mecanizado como el rectificado con piedra donde se necesita una solución refrigerante de alta humectación, óptima limpieza de piedra, alto poder refrigerante y máximo poder anticorrosivo sin formación de espuma.

Todos estos productos solubles pueden ser utilizados en máquinas y herramientas provistas de tanque individual o sistemas centralizados con o sin filtrado, aun cuando recomendamos el proceso de filtración como herramienta imprescindible para prolongar la vida de la emulsión, fundamentalmente para la eliminación de micro virutas. La concentración es variable según la operación a la cual está destinada.



USOS

TRABAJO A REALIZAR	SOLUBLE EP	SOLUBLE SEMSINTETICO
TORNEADO	5 al 10 %	3 al 5 %
ACERRADO	5 al 10 %	***
PERFORADO	5 al 10 %	3 al 5 %
ROSCADO	5 al 10 %	3 al 5 %
RECTIFICADO	***	3 al 5 %
FRESADO	***	3 al 5 %
MECANIZADO	***	3 al 5 %
BROCHADO	5 al 10 %	3 al 5 %

- Fácil dilución en agua
- Emulsiones muy estables
- Bioestable
- Alta protección a la corrosión aun a bajas concentraciones
- Salubridad para el usuario
- Mayor durabilidad que evita la disposición frecuente de las emulsiones como efluentes industriales, disminuyendo así el impacto sobre el medio ambiente
- Menor consumo por arrastre.

PRESENTACION

Granel, Tambor de 200 lts, Tambor de 100 lt, Balde de 20 lt, Bidón de 4 lt y Caja de 12 x 1 lt.

ANALISIS TIPICOS

ENSAYOS	METODO	Soluble EP	Soluble Semisintetico
Viscosidad a 40 °c	D - 445	48	23
PH de la emulsión al 5 %	MI30	8,8	9,4
Corrosividad papel 4 %	IP 287	0	0
Corrosividad Herbert 4 %	IP 125	0/0-0	0/0-0

PELIGROS PARA LA SALUD Y LA SEGURIDAD

Ver ficha de seguridad n°1.

