

Akron Soluble Oil

Aceite Soluble para aplicaciones de corte y maquinado de metales, donde se requiere un producto de mejor desempeño.

DESCRIPCIÓN

El aceite Akron Soluble Oil es un fluido para servicio moderado que contiene, sulfonatos, agentes de acoplamiento, biocida para controlar el olor.

Es un aceite que se emulsiona perfectamente con el agua en todas proporciones.

Los aditivos que integran su composición hacen que sea muy estable aún en aguas duras hasta 800 ppm.

- ◆ Su estabilidad a la emulsión es superior, debido a que mantiene su pH estable por mayor tiempo evitando que haya formación de natas que favorecen la formación de bacterias.
- ◆ Ofrece un enfriamiento mejorado con menos humo y reducción del manchado para metales ferrosos y no ferrosos.

VENTAJAS

- ◆ Posee una mayor lubricidad para dar protección a la maquinaria y piezas maquinadas.
- ◆ Proporciona una excelente protección contra la formación de herrumbre
- ◆ Es un producto que contiene mayor resistencia bacteriana, dado que contiene biocidas que evitan la proliferación de dichas bacterias que producen natas, malos olores y descomponen rápidamente la emulsión.

APLICACIONES

El aceite Akron Soluble Oil se usa generalmente en máquinas-herramientas, tornos, taladros fresadoras, etc. y en el maquinado de piezas donde las operaciones de corte no son muy severas y en las que el enfriamiento de la pieza es el factor más importante. Se puede aplicar en diferentes proporciones; la mezcla más común es 1 parte de aceite por 20 de agua.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Característica	Método ASTM	Resultados
Código de producto		0819
Apariencia		Claro y Brillante
Color ASTM	D 1500	4.0
Gravedad específica @ 20/4°C	D 1298	0.928
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt	D 445	38.0
Viscosidad Cinemática @ 100°C	D 445	5.3
Indice de Viscosidad	D 2270	98
Estabilidad a la Emulsión		Mayor de 24

RECOMENDACIÓN DE MEZCLADO

El primer número indica partes de agua, el segundo número indica partes de del producto Akron Soluble Oil

Material	Aplicaciones							
	Torneado, Formación, Aplanado, Perforación	Molienda	Enrosque simple y de tubs	Máquinas Automáticas de Atornillado	Molino	Molino de Rosca	Perforación Profunda	Afeitado o corte de engranajes
Aceros simples o de carbón medio o alto	20:1	20:1	→	20:1	50:1	20:1	→	20:1
Aleaciones de acero	15:1	15:1	→	15:1	50:1	15:1	→	15:1
Lingotes de hierro, hierro forjado, aceros con bajo contenido de carbón	15:1	15:1	→	15:1	50:1	15:1	→	15:1
Aceros inoxidables, herramientas y troqueles de acero	10:1	10:1	→	10:1	50:1	10:1	→	10:1
Aluminio y aleaciones de aluminio	25:1	25:1	30:1	30:1	50:1	30:1	20:1	30:1
Cobre y latón	25:1	25:1	30:1	30:1	→	→	20:1	30:1
Zinc y aleaciones de zinc	25:1	30:1	30:1	30:1	→	→	20:1	→
Bronce y aleaciones de cobre de alta fuerza	10:1	10:1	10:1	10:1	50:1	10:1	→	10:1
Magnesio y aleaciones de magnesio	PELIGRO DE INCENDIO							
Titanio y aleaciones de titanio	10:1	10:1	→	→	→	→	→	→
Níquel y aleaciones de níquel	10:1	10:1	→	10:1	50:1	10:1	→	10:1
Hierro fundido	Seco	Seco	Seco	→	Seco	Seco	Seco	Seco

PRECAUCIÓN

Las emulsiones de fluidos metalúrgicos solubles y agua pueden contaminarse con microorganismos dañinos como bacterias y hongos, los cuales pueden causar enfermedades e infecciones. Esto puede ocurrir aún en emulsiones con fluidos que inicialmente contienen algún biocida debido a que el biocida puede agotarse durante el servicio. Debe seguirse un programa de mantenimiento del fluido metalúrgico con el fin de controlar este riesgo. Tal programa puede requerir de la utilización de biocidas.

Evite el contacto prolongado con la piel. Se han efectuado amplios estudios del efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo, los cuales constituyen la base de los aceites lubricantes de cualquier marca o tipo y se ha encontrado que pueden tener efectos perjudiciales al ser humano. Si accidentalmente cayera a los ojos aceite lubricante, lávese los ojos inmediatamente con agua abundante y obtenga asistencia médica.

No utilice ni exponga los envases vacíos al calor, ya que los vapores que pueden emanarse son perjudiciales a la salud.

No contamine, no tire el aceite usado al alcantarillado. Disponga de él en sitios autorizados.

Para mayor información de este producto, acuda al Departamento Técnico del Distribuidor de su localidad o al de Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.

Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.
Av. 8 de Julio No. 2270, Z.I. C.P. 44940
Guadalajara, Jal.
Teléfono: 01 (33) 31 34 05 00 y 31 34 05 78
Fax: 01 (33) 31 34 05 08
Dirección Internet: www.akron.com.mx