

SOLUBLE

SOLUBLE PARA CORTE

ROUX SOLUBLE es un aceite formulado para utilizarse en una gran variedad de operaciones de corte y desbaste donde la combinación de la emulsión aceite-agua es requerida como lubricante y enfriamiento. Es una mezcla balanceada de aceites y aditivos que permiten una emulsión estable con el agua. La proporción ideal es de 95% de agua y 5% de aceite soluble ó 90% de agua y 10% de aceite soluble.

Estas proporciones siempre deberán mantenerse; además cuando se prepare la emulsión, el orden en que es mezclado el aceite es indispensable que se guarde, a saber, el aceite deberá agregarse al agua y no lo contrario. El agua deberá ser limpia y de baja dureza. La durabilidad de la emulsión estará en función de la buena proporción de que se guarde, así como de su uso y condiciones de trabajo.

ROUX SOLUBLE contiene un bactericida que impide el desarrollo de microorganismos que puedan descomponer la emulsión y provocar dermatitis en los operarios. Tiene un alto poder refrigerante, lubricante y facilidad de remoción de partículas y puede ser usado en operaciones de alta velocidad. Da una vida útil a la herramienta y un buen acabado.

ROUX SOLUBLE se recomienda para operaciones de maquinado de ligera a mediana severidad, como son esmerilado, rectificado de superficies curvas y planas, torneado, corte por sierra, fresado, mandrinado, cepillado, planeado, escariado y taladrado; para metales no ferrosos, aceros de bajo y medio carbono, y otras aleaciones. No deberá usarse en el maquinado del magnesio o ninguna de sus aleaciones.

COLOR	4.0
PESO ESPECÍFICO A 20°C	0.898
GRAVEDAD API 15.5°C	25.54
VISCOSIDAD SAYBOLT A 100°F, SSU	150
VISCOCIDAD SAYBOLT A 210°F, SSU	43
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 40°C, cSt	28.5
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 100°C, cSt	5.2
ÍNDICE DE VISCOSIDAD	95
PUNTO DE ESCURRIMIENTO, °C	-15
PUNTO DE INFLAMACIÓN, °C	164
CONTENIDO DE AZUFRE, % EN PESO	0.14
CONTENIDO DE CALCIO, % EN PESO	0.027
pH DE LA EMULSIÓN AL 5%	8.0

Las especificaciones que aquí se mencionan son las típicas del producto a que se refiere, pueden ser cambiadas o modificadas sin previo aviso.