

ULTRASOL 35

FLUÍDO DE CORTE SEMI-SINTÉTICO SOLUBLE EN AGUA

DESCRIPCIÓN

Fluido de corte emulsionable en agua, semisintético basado en aceite mineral.

APLICACIONES

Las emulsiones de **ULTRASOL 35** se utilizan para un amplio rango de operaciones de mecanizado (torneado, fresado, taladrado, etc.) de aceros y fundición, así como de metales no féreos, destacando por su gran equilibrio entre capacidad lubricante y poder de refrigeración y limpieza de máquina.

PROPIEDADES

Emulsión translúcida que permite la correcta visión de la zona de contacto pieza-herramienta, proporcionando una buena lubricación, tanto a la zona de corte como a las partes móviles de la máquina herramienta.

Las emulsiones de **ULTRASOL 35** tienen una elevada estabilidad en aguas de dureza 5÷50^ofH, así como un buen poder anticorrosivo a partir de concentraciones del 3%, estando exentas de nitritos, dando una excelente protección a las máquinas y piezas mecanizadas.

Las emulsiones de **ULTRASOL 35** tienen un marcado carácter bacteriostático, mejorando sensiblemente la higiene de los talleres. Por ello, su vida útil es más larga que con productos convencionales, lo que, junto con el menor desgaste en herramientas, permite obtener un elevado rendimiento del producto.

ULTRASOL 35 está exento de cloro, nitritos, nonilfenoles y aminas secundarias, cumpliendo con los más avanzados estándares en temas toxicológicos y de medio ambiente.

DOSIS DE UTILIZACIÓN

- 3 % : Rectificado
- 5 % : Mecanizado general

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caraterística	Norma	Valores típicos	Unidades
Naturaleza		semisintética	
Densidad a 15 °C	DIN 51 757	1,01	kg/l
Aspecto de la emulsión		translúcida	
pH al 5% en agua dest.	DIN 51 369	9,3 – 9,5	-
Corrosión virutas, 5% H ₂ O de 30 ^o fH	IP-287	0	%
Factor del refractómetro	-	1,3	-
Compatibilidad con aluminio		totalmente compatible	
Compatibilidad con cobre		parcialmente compatible	

REV: 08/18

La información presentada en este documento está basada en nuestros conocimientos a la fecha de la revisión indicada. Nos reservamos modificaciones. Dicha información no libera al usuario de ensayar el producto en su propia aplicación. Los datos indicados representan valores medios y no constituyen especificaciones de producto. Para más información contactar con el Servicio Técnico de COGELSA. COGELSA no se hace responsable de daños derivados de un uso inadecuado del producto.