

NRG EMUL-BIO

ACEITE SOLUBLE SEMI SINTETICO PARA MAQUINARIA DE PRECISION

DESCRIPCIÓN

Los fluidos solubles en agua están formulados de tal manera que ofrecen un equilibrio adecuado entre refrigeración y lubricidad para ayudar a ofrecer una larga vida útil, tener bajos requisitos de mantenimiento y ser adecuados para una amplia gama de materiales y operaciones.

VENTAJAS

Excelente vida de la herramienta y acabado superficial, lo que puede ayudar a reducir el rectificado de herramientas y los rechazos de componentes. Mejora la productividad, el bajo mantenimiento, el uso fácil y la reducción del tiempo de inactividad de la máquina. Minimiza el desperdicio y mejora la disponibilidad de la máquina herramienta en momentos críticos. Excelente protección contra la corrosión residual sin residuos indeseables. Las bajas tensiones de formación de espuma, incluso en condiciones de alta presión, pueden ayudar a proporcionar una operación sin problemas para operaciones de mecanizado modernas (CNC).

Puede ser utilizado en todo tipo de Metales, así como en Aluminio, Metales Amarillos sean estos de Cobre, Bronce o aleaciones diversas, evitando se ocasione manchas en estos

APLICACIONES

Para diferentes sistemas de enfriamiento, lubricación y con capacidad de ser muy resistencia a la corrosión para todos los procesos de trabajo con diferentes tipos de metales



CARACTERISTICAS FISICAS TIPICAS

TEST	MÉTHOD	RESULT
Viscosity cSt a 40 °C	ASTM D445	52.41
Density, Kg/L a 15 °C	ASTM D4052	0.88
Color	ASTM D1500	5
Flash point °C	ASTM D92	220
Pour point, °C	ASTM D97	-21
Appareance	Visual	B&C
PH Value 5% emul		8.45
Emulsión Stability		8.62
Emulsión Stability		Milk for 72 hrs@30C
Rust Preventive test	IP-237	PASS

La información mostrada en la presente tabla informativa no constituye una especificación, es una guía del usuario, siendo una indicación basada en la producción promedio, pero puede ser afectada por tolerancias permisibles de la producción.

CÓMO UTILIZAR

Los fluidos de corte Solubles son fluidos para trabajar los metales que cuando se mezclan con agua forman una emulsión adecuada según las instrucciones.

Utilice 1:30 para hacer el uso final del líquido refrigerante de emulsión.

Utilice únicamente agua destilada sin impurezas ni sedimentos y debidamente tratada para una eficiente emulsión.. La dilución típica para diversas aplicaciones es la siguiente

RECTIFICACIÓN 2-5%

FRESADO, PERFORACIÓN 5-8%

ESCAREAMIENTO, DESGARRAMIENTO, GOLPETEO 8-10%

Manténgase alejado del sol y manténgalo en lugares frescos. Agite el producto antes de ser utilizado. Limpie el sistema correctamente antes emplear el producto.

PRECAUCIONES

Evite el contacto directo con la piel en forma prolongada y repetitiva, lávese con abundante agua y jabón; manténgase fuera del alcance de los niños y animales; no apto para consumo humano; si es ingerido no induzca al vómito, si la persona presenta señales de deficiencias digestivas o respiratorias, ahogos, busque ayuda inmediata de un médico especialista.

MEDIO AMBIENTE

Proteja el medio ambiente desechando el aceite usado de manera responsable en lugares debidamente autorizado, en caso de derrame no use agua, use material absorbente, los desechos deben ser eliminados de acuerdo con las normas vigentes, no contamine el agua, desagüe o suelos con aceite usado.

Confirme que el producto seleccionado es el adecuado con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a las condiciones de operación y programas de mantenimiento del usuario. Consulte con su representante de Ventas sobre el uso y aplicaciones adecuadas de cada producto.



MEDIO AMBIENTE



PRECAUCIONES



ENVASE RECICLABLE