



Ficha técnica

r.meta FU 70 W

(Antiguo Rhenus FF-R 15)

Fluido refrigerante de corte EP

exento de aminos y de ácido bórico



r.meta FU 70 W es un fluido refrigerante de corte EP emulsionable en agua. Como los fluidos de corte exentos de aminos y ácido bórico de la 2ª generación ofrece un amplio espectro de aplicación, con un alto componente tecnológico basado en su alto rendimiento en el corte y con la máxima salubridad en el puesto de trabajo.

Aplicación

r.meta FU 70 W se utiliza principalmente para exigentes operaciones de mecanizado de aleaciones de aluminio, acero, titanio, etc. Su gran efecto lubricante asegura excelentes calidades superficiales y prolongada vida de las herramientas.

Características

- Fina dispersión blanquecina.
- Alta estabilidad.
- Excelentes características refrigerantes y lubricantes.
- Prolongada vida en servicio.
- Gran resistencia a la formación de espuma.
- Muy buena compatibilidad cutánea al trabajar con un bajo pH (7,5 – 8,8)
- Exento de cloro.
- Exento de aminos y ácido bórico.
- WGK1: escasamente peligroso para el agua, según KBwS

Datos técnicos

CONCENTRADO		EMULSIÓN	
Viscosidad 20 °C (mm²/s)	Contenido de aceite mineral %	Valor pH al 5% de concentración	Protección contra la corrosión (DIN 51360/1)
aprox. 150	aprox. 33	aprox. 9,0	Nota 0 al 2,0 %

Conocimientos

La preparación de la emulsión se debe efectuar vertiendo el concentrado lentamente sobre el agua y agitándolo para facilitar su emulsión o bien mediante la utilización de un mezclador automático.

Concentración de utilización:

Mecanizado de aleaciones de aluminio y acero > 6 %

Mecanizado de aceros aleados y titanio > 6 %

La concentración estimada en la emulsión puede determinarse mediante un refractómetro manual. El valor leído en ° Brix, multiplicado por el factor de refractometría indicará la concentración total en %. En emulsiones usadas, debido a un aumento de la dispersión, puede verse dificultada la lectura del refractómetro.

Factor refractometría

1,0

Los fluidos de corte Rhenus están exentos de sustancias cloradas, nitritos y aminos secundarios. Este producto contiene materias primas naturales. Por ello, es posible que surja una pequeña variación del color y del aspecto. La calidad y rendimiento del producto, no se verán de ninguna manera afectadas por este motivo.

Edición

10/06