

rhenus FU 70 W

rhenus FU 70 W es un fluido refrigerante de corte EP emulsionable en agua. Como los fluidos de corte exentos de aminas 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

rhenus 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
- Exento de cloro
- Exento de aminas y ácido bórico

Datos técnicos

Concentrado		Emulsion	
Viscosidad 20 °C (mm²/s)	Contenido de aceite mineral %	Valor pH al 5 % de concentración	Protección contra la corrosión (DIN 51360/1)
aprox. 163	aprox. 33	9,1	2 % RO-SO

Aprobación

rhenus FU 70 W ha sido aprobado por Airbus y el Grupo Safran para su uso en la industria de la aviación.

Nota

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 vol%. En emulsiones usadas, debido a un aumento de la dispersión, puede verse dificultada la lectura del refractómetro.

Para la aplicación, por favor respete las directivas validas de VDI 3035, 3397 1 – 4. Proteger de heladas, el calor y la radiaciones solares directas. Temperatura de almacenaje y de transporte recomendada : 5 °C - 40 °C .

Factor refractometría

1,0

Los fluidos de corte Rhenus están exentos de nitritos. 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

Sujeto a modificación de datos técnicos. Por favor consulte la ficha de seguridad del material para información adicional o contacte con nuestros técnicos.

rhenus FU 70 W

Indicaciones generales A la hora de usarlo deben tenerse en cuenta las directrices aplicables de VDI 3035, 3397 hoja 1-3.

Proteger de heladas, calor y radiación solar directa. Temperatura de almacenamiento y transporte recomendada: 5-40 °C.

Los datos de esta información de producto solo son valores orientativos generales no vinculantes que hemos obtenido en nuestro trabajo de investigación y desarrollo, así como en aplicaciones bajo condiciones de laboratorio específicas. En ningún caso suponen una garantía de las propiedades o una garantía de la aptitud del producto para un caso determinado.

Las prestaciones y propiedades del producto, así como los resultados obtenidos con el mismo, dependen del caso de aplicación concreto y una gran variedad de factores, como las condiciones de funcionamiento y la configuración de la instalación.

Los datos no eximen al usuario de comprobar la integridad del producto, de asegurarse de la aptitud del producto para su caso concreto y de comprobarlo en el marco de un ensayo, así como de utilizar el producto según las recomendaciones y las especificaciones. En caso de dudas relacionadas con el uso y la aptitud del producto, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Nuestros productos están sometidos a procesos de optimización permanentes. Por ello, siempre y cuando no existan acuerdos específicos con el cliente que lo impidan, nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en la composición y la fabricación.

Edición 06/24