

rhenus TU 223

Descripción **rhenus TU 223** es un lubricante refrigerante EP sin boro, miscible en agua y con aminas, de uso universal con prácticamente cualquier material y que ofrece la mejor protección laboral para las personas.

Beneficios **rhenus TU 223** se caracteriza principalmente por:

- Buena protección anticorrosiva
- Buenas características de espuma
- Sin biocidas

Preparación La emulsión de funcionamiento se prepara vertiendo lentamente el lubricante en agua potable, removiéndolo al mismo tiempo cuidadosamente o con ayuda de mezcladores automáticos.

La temperatura de mezcla óptima para el concentrado y el agua de dosificación es de 15–20 °C. Un agua de mezcla demasiado fría provoca un engrosamiento de la emulsión.

Datos técnicos

Concentrado		Emulsión	
Viscosidad 20 °C (mm ² /s)	Porcentaje de aceite mineral %	Valor de pH 6 %	Protección anticorrosiva (DIN 51360/2)
aprox. 180	aprox. 24	9,8	6 % Grado 0

Factor del refractómetro 1,3

La determinación de la concentración de la emulsión de funcionamiento se puede realizar mediante un refractómetro portátil. Al multiplicar el valor leído en grados Brix por el valor del refractómetro, se obtiene el valor de concentración en %.

En ocasiones, en soluciones más antiguas resulta más difícil leer la línea divisoria, debido al engrosamiento de la dispersión.

Recomendaciones de mezclado

Mecanizado de acero y fundición	a partir del 7 %
Mecanizado de aceros de aleación	a partir del 7 %
Rectificado de acero	a partir del 7 %

rhenus TU 223

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

01/24