

rhenus FU 700

rhenus FU 700 es un fluido de corte emulsionable en agua basado en aceite mineral. Como fluido de corte exento de aminas y boro, ofrece un amplio espectro de aplicación con un alto componente tecnológico basado en su alto rendimiento en el corte y una máxima salubridad en el puesto de trabajo.

Aplicación

rhenus FU 700 es un producto universal tanto para operaciones de arranque de viruta como para operaciones de rectificado, en fundiciones y aceros así como aleaciones de aluminio.

Características

- Fina dispersión blanquecina
- Aplicación universal, alto efecto lubricante
- Gran estabilidad y mínimo consumo
- Larga vida de la emulsión
- Resistencia a la formación de espuma en todo tipo de aguas
- Muy buena compatibilidad cutánea al trabajar en bajos valores de pH (8,0 – 8,8)
- Exento de bactericidas
- Óptima desemulsión con los aceites de guías **rhenus SLA 68** y **rhenus SLB 220**

Datos técnicos

Concentrado		Emulsion	
Viscosidad 20 °C (mm ² /s)	Contenido de aceite mineral %	Valor pH al 5 % de concentración	Protección contra la corrosión (DIN 51360/1)
aprox. 80	aprox. 66	8,9	2,5 % R0-S0

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 aceros y aluminio	> 5 %
Mecanizado de fundición	> 6%
Rectificado	> 5%

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.

Para la aplicación, por favor respete las directivas validas de VDI 3035, 3397 1 – 3. 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.

Edición

01/23