

rhenus FU 51

rhenus FU 51 es un fluido de corte mineral EP (extrema Presión) exento de aminas y de ácido bórico de última generación. Sus características técnicas permiten un óptimo rendimiento en el mecanizado con gran salubridad para los operarios.

Aplicación

rhenus FU 51 es un fluido universal para difíciles operaciones de arranque de viruta en materiales tales como aceros, fundición y aluminios en máquinas independientes e instalaciones centralizadas.

Características

- Emulsión blanquecina de fina dispersión
- Producto universal para múltiples aplicaciones
- Gran estabilidad y mínimo consumo
- Prolongada vida en servicio
- Muy baja formación de espumas, incluso en aguas blandas
- Buena tolerancia cutánea por el bajo valor de pH (8,0– 8,8)

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. 139	aprox. 50	9,2	2,5 % RO-SO

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 aluminio, acero y fundición	> 5 %
Mecanizado de fundición	> 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.

Por el aplicación, por favor respete las directivas válidas 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

0,9

Los fluidos de corte Rhenus están exentos de sustancias 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