

rhenus TY 150 L

rhenus TY 150 L es un fluido de corte sintético EP soluble en agua, libre de aceites minerales.

Aplicación

rhenus TY 150 L es adecuado para operaciones difíciles de mecanizado de aceros y metales no férreos, cuando sea preciso un gran efecto lubricante y transparencia. **rhenus TY 150 L** se recomienda también para rectificados donde se requieran elevadas condiciones de corte y óptimas calidades superficiales e incluso en el conformado metálico sin arranque de viruta.

Características

- Libre de ácido bórico
- Libre de formaldehído
- Solución translúcida
- Gran estabilidad
- Excelentes propiedades anticorrosivas
- Prolongada vida en servicio
- Ventajas en los costes de proceso
- Buena compatibilidad cutánea
- No forma gomosidades ni adhesividades
- Efecto EP (Reichert) al 5%: aprox. 14 mm²
- Clase de peligro de agua (WGK): 1

Datos técnicos

Concentrado	Solución		
Viscosidad 20 °C (mm ² /s)	Valor pH al 5 % de concentración	Espuma Ultraturrax 3% de concentración (NW 5)	Protección contra la corrosión (DIN 51360/2)
aprox. 96	9,2	< 1 Min.	4 % Nota 0

Conocimientos

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

Concentración de utilización:

Mecanizados (acero y metales no férreos)	a partir del 6 %
Rectificados (acero)	a partir del 4 %
Conformado sin arranque de viruta	a partir del 6 %

La concentración estimada en la solución 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.

Por el 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

1,4

Los fluidos de corte Rhenus están exentos de sustancias cloradas, nitritos y aminas secundarias. 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

03/18