

rhenus FU 755

rhenus FU 755 ist ein wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis. Als borsäure- und aminfreier Kühlschmierstoff der 2. Generation bietet er vor allem bei Nichteisenmetallen hohes technisches Leistungsvermögen und bestmöglichen Arbeitsschutz für den Menschen.

Anwendung

rhenus FU 755 ist speziell für die Bearbeitung von Nichteisenmetallen (Kupferlegierungen wie z.B. Messing, Gemischtbearbeitung) ausgelegt. Auch bei anderen Werkstoffen mit der Gefahr erhöhter Schwermetallauslösung bietet **rhenus FU 755** deutliche Vorteile. Um diese optimal zu nutzen, bedarf es einer wirksamen Filtrierung der Emulsion.

Eigenschaften

- feindisperse Emulsionen
- minimale Auslösung von Cu-Ionen oder Schwermetallen beim Bearbeitungsprozess
- hohe Stabilität, geringe Austragungsverluste
- bakterizidfrei
- sehr schaumarm bei den verschiedensten Wasserqualitäten
- gute Hautverträglichkeit dank niedriger pH-Lage (7,5-8,8)

Technische Daten

Konzentrat		Emulsion	
Viskosität 20 °C (mm ² /s)	Mineralöl- anteil %	pH-Wert (Frischansatz) 5 %ig	Korrosionsschutz (DIN 51360/1)
ca. 110	ca. 34	9,0	2 %ig RO – SO

Hinweis

Die Bereitung der Betriebsemulsion erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichen Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Kupfer- und Messinglegierungen ab 5 %
 Gemischtbearbeitung ab 5 %

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer durchgeführt werden. Der in °Brix abgelesene Wert multipliziert mit dem Refraktometerfaktor ergibt die Konzentration in %. Bei älteren Emulsionen ist die Ablesung durch eine Vergrößerung der Dispersität mitunter erschwert.

Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035, 3397 Blatt 1 – 3 beachten. Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene Lager- und Transporttemperatur: 5 - 40 °C.

Refraktometerfaktor

1,1

Rhenus Kühlschmierstoffe sind frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen. Sie enthalten natürliche Rohstoffe. Daher sind geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich. Die Qualität und Funktion des Produktes wird dadurch in keiner Weise beeinträchtigt.

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.

Edition

03/17