

rhenus TU 43

rhenus TU 43 ist ein borfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis alternativer Amine.

Anwendung

rhenus TU 43 ist ein EP-Kühlschmierstoff für anspruchsvolle Bearbeitung von Stahl und Gusseisen ebenso wie für die Zerspanung von Aluminium und NE-Metallen. Das Produkt ist auch zum Schleifen geeignet.

Eigenschaften

- halbtransparent, feindispers
- sehr guter Schaumzerfall
- ausgezeichnete Spülwirkung
- hohe Stabilität, gute Emulsionsstandzeiten
- stabiler Langzeitkorrosionsschutz
- borsäurefrei
- gute Hautverträglichkeit
- angenehm im Geruch

Technische Daten

Konzentrat		Emulsion	
Viskosität 20 °C (mm ² /s)	Mineralöl- anteil %	pH-Wert 5 %ig	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
ca. 236	ca. 16	9,2	3 %ig Note 0

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 Stahl, Gusseisen und NE Metalle:	ab 4 %
Schleifen	ab 4 %
Zerspanen von zäharten Stählen:	ab 6 %
Zerspanen von Aluminiumlegierungen:	ab 6 %

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

1,0

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