

rhenus FY 121 L

rhenus FY 121 L ist ein wasserlöslicher, mineralölfreier EP-Kühlschmierstoff der aminfreien Generation, die hohes technisches Leistungsvermögen und bestmöglichen Arbeitsschutz für den Menschen bietet.

Anwendung

rhenus FY 121 L wird bei der Zerspanung von Stählen und NE-Metallen eingesetzt, wenn eine transparente, mineralölfreie Lösung mit zugleich sehr hoher Schmierwirkung benötigt wird.

rhenus FY 121 L findet ebenfalls Verwendung beim Schleifen zur Erreichung höchster Oberflächengüten oder auch in der Umformung.

Eigenschaften

- klare Lösung
- hohe Stabilität
- guter Korrosionsschutz
- lange Standzeit der Lösung
- günstige Prozesskosten
- gute Hautverträglichkeit
- klebt und verharzt nicht
- EP-Effekt (Reichert) 5 %ig: 16 mm²
- Wassergefährdungsklasse 1

Technische Daten

Konzentrat	Lösung		
Viskosität 20 °C (mm ² /s)	pH-Wert 3 %ig	Schaum UT (3 % - NW 20)	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
ca. 92	9,2	< 2,5 min	5 %ig Note 0

Hinweis

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

Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stählen und NE-Metallen: 3 - 5 %

Zerspanen von Gusseisen: 4 - 5 %

Schleifen von Stahl: 3 - 4 %

Umformung: 5 - 10 %

Konzentrationskontrollen von Betriebslösungen erfolgen am besten mit einem Handrefraktometer.

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

06/17