

ODYS-COOL UNI 25

ODYS-COOL UNI 25 ist ein wassermischbarer Kühlschmierstoff für die spangebende Metallbearbeitung.

Anwendung **ODYS-COOL UNI 25** ist universell einsetzbar für alle leichteren spanabhebenden Metallbearbeitungen sehr gut geeignet zum Schleifen. Das Produkt ist primär für die Bearbeitung von Stahl und Guss vorgesehen.

Eigenschaften

- opalisierend – transparent
- hohe Stabilität, geringer Austrag
- guter Korrosionsschutz
- gutes Schaumverhalten
- ausgezeichnete Spülwirkung
- geringer Wartungsaufwand
- gute Hautverträglichkeit
- borfrei
- formaldehydfrei

Technische Daten

Konzentrat		Emulsion	
Viskosität 20 °C (mm ² /s)	Mineralöl- anteil %	pH-Wert 5 %ig	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
ca. 75	ca. 25	9,6	5 %ig Note 0

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

Mischungsvorschläge:

Zerspanen und Schleifen von Stahl: ab 7 %
Zerspanen und Schleifen von Gusseisen: ab 7 %

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 1,4

ODYS-COOL UNI 25 ist frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen. Es enthält 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 05/20