

ODYS-COOL UNI 35

ODYS-COOL UNI 35 ist ein borrfreier, wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff auf Basis alternativer Amine für universellen Einsatz in der spanenden Metallbearbeitung.

Anwendung **ODYS-COOL UNI 35** ist universell einsetzbar für nahezu alle Zerspanungsoperationen an Werkstoffen wie Stahl, sowie für die Zerspanung von metallischen Werkstoffen die in der Luftfahrtindustrie angewendet werden.

Eigenschaften

- borrfrei
- formaldehydepotfrei
- wirksame EP-Additivierung
- feindispers opalisierend – geringe Nachsetzkonzentrationen
- lange Werkzeugstandzeiten – gute Oberflächen
- schaumarm
- gute Spülwirkung – saubere Maschinen
- hohe Stabilität – lange Emulsionsstandzeiten
- stabiler Langzeitkorrosionsschutz

Technische Daten

| Konzentrat | | Emulsion | |
|---|---------------------------|------------------|-----------------------------------|
| Viskosität 20 °C (mm ² /s) | Mineralöl- anteil % | pH-Wert 5 %ig | Korrosionsschutz (DIN 51360/2) |
| ca. 160 | ca. 39 | 9,5 | 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 von Stahl- und Alu-Legierungen: ab 7 %
Zerspanen von Sonderlegierungen: ab 8 %

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

ODYS-COOL Kühlschmierstoffe enthalten natürliche Rohstoffe. Der Geruch ist produkttypisch und ist wie geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen, kein Gegenstand einer Beanstandung. 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.

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen.

Edition 05/20