

ODYS-COOL EP PLUS

ODYS-COOL EP PLUS ist eine gezielte Weiterentwicklung der bor- und aminfreien Produkte, die hohes technisches Leistungsvermögen und bestmöglichen Arbeitsschutz für den Menschen bieten, mit Fokus einer hohen Langzeitstabilität.

Anwendung **ODYS-COOL EP PLUS** ist ausgelegt für die schwere Bearbeitung von Aluminiumlegierungen wie auch für die Stahlbearbeitung. Die besonders hohe Schmierwirkung sichert beste Oberflächen und lange Werkzeugstandzeiten.

Eigenschaften

- weißlich, feindispers
- hohe Stabilität
- gute Kühl- und Schmiereigenschaften
- gute Emulsionsstandzeiten
- schaumarm
- gute Hautverträglichkeit
- chlorfrei
- borfrei
- für Anlagen mit hoher biologischer Belastung geeignet

Technische Daten

Konzentrat		Emulsion	
Viskosität 20 °C (mm ² /s)	Mineralöl- anteil %	pH-Wert 5 %ig	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
ca. 200	ca. 42	9,3	2 %ig ro so

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 Alu-Legierungen, Stahl und Guss: ab 6 %
Zerspanen von legierten Stählen: 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 0,9

ODYS-COOL EP PLUS 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