

BO II Bohroelkonzentrat (aminfrei)

Beschreibung:

Kompressol-BO II ist ein mineraloelhaltiger, mit Wasser mischbarer Kühlschmierstoff für spanabhebende Metallbearbeitungen.

Mit Wasser gemischt ergeben sich milchigweisse, feindisperse Kühlschmier-Emulsionen von hoher Stabilität und mit gutem Korrosionsschutzvermögen.

Kompressol-BO II Emulsionen haben sich in der Praxis als widerstandsfähig gegen Mikroorganismen und als gut hautverträglich erwiesen.

Kompressol-BO II enthält eine praxisbewährte, intensiv bakterizid und fungizid wirkende Konservierungsmittelkombination.

Kompressol-BO II stellt ein aminfreies Konzentrat dar. Insofern ist eine Nitrosaminbildung in der Emulsion durch den Einsatz dieses Konzentrates nicht möglich.

Kompressol-BO II entspricht somit den aktuellen gesetzlichen Anforderungen der Gewerbeaufsichtsämter.

Bereitung der Betriebsemulsion:

Das Mischen erfolgt durch langsames Eingiessen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichen Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stahl und NE-Metallen	3% bis 5%
Zerspanen von Gusseisen	5% bis 10%

Konzentrationsbestimmung:

Konzentrationskontrollen von Betriebs- emulsionen können in der üblichen Weise mit dem "Prüfgerät 130" nach DIN 51 368 durch Säurespaltung durchgeführt werden.

(Säurespaltfaktor: 1,0 Vol%)

Technische Daten: (ca.-Angaben)

Farbe	hellbraun
Viskosität bei 20 °C	90 mm ² / s
Dichte bei 20 °C	0,94 g / cm ³
ph-Wert einer Emulsion 1:40 mit Normwasser 20	8,8
Herbert-Test (DIN 51 360/1)	1:50 S0 / R0