

SV 420 Kühlschmierstoff (wassermischbar)

biologisch abbaubar

Beschreibung:

Kompressol SV 420 ist ein mineraloel-freier wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis synthetischer Esterole und daher als Konzentrat biologisch abbaubar.

Eigenschaften:

- weißlich, feindispers
- hohe Stabilität
- ausgeprägte Kühl- und Schmierfähigkeit
- guter Korrosionsschutz
- widerstandsfähig gegen Mikroorganismen
- lange Emulsionsstandzeiten
- gute Hautverträglichkeit
- angenehm im Geruch
- schnell biologisch abbaubar
- hohe Oxidationsstabilität
- gutes Rückstandsverhalten
- aminfrei

Anwendung:

Kompressol SV 420 Kühlschmierstoff eignet sich für spanabhebende Metallbearbeitungen von Aluminiumlegierungen und Stählen. Das Produkt ist auch für Zieh- und Stanzoperationen geeignet.

Technische Daten:

Farbe	Gelb
Visk. 20°C	Ca.180 mm ² /s
Dichte 20°C	Ca. 0,99 g/ml
Ph-Wert 10%-ig	Ca. 9,2
Spänetest (DIN 51360/2)	4 % Note 0

Anwendungstechnische Hinweise:

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

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer durchgeführt werden. Der in Brix abgelesene Wert multipliziert mit dem Refraktometerfaktor ergibt die Konzentration in %.

Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stählen
und Aluminiumlegierungen ab 5 %

Stanzen und Ziehen pur oder
wassergemischt

Refraktometerfaktor 1,1

Stand: 20.12.2012