



Metallbearbeitung

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- frei von Formaldehyd
- entspricht TRGS 611

EINSATZGEBIETE

VULSOL MSF 5200 ist ein vollsynthetisches, buntmetallinhibiertes wasserlösliches Schleifmittel für die Bearbeitung von Stahl, Stahlegierungen und Gusswerkstoffen sowie diversen NE-Metallen. VULSOL MSF 5200 ist borfrei und evtl. Produktrückstände sind nicht klebend und leicht wieder löslich.

ANWENDUNGSVORTEILE

- ergibt klarsichtige Lösungen
- sehr schaumarm
- hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften und sehr gute Kühlwirkung
- hervorragendes Absetzverhalten des Abriebs und ausgezeichnete Fremdölabscheidung
- Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion

ANWENDUNGSHINWEISE

Die günstigste Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

Mischungsvorschläge:

für allgemeine Schleifarbeiten 3–4 %

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	9
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,3
Dichte bei 15 °C	ISO 12185	kg/m ³	1.085
Mineralölgehalt		%	0
pH-Wert (5 %)	DIN 51369		9,3
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	24,9

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.