

PRODUKTINFORMATION

SICOM® OCAN 3230

WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

SICOM® OCAN 3230 ist ein borfreies, bakterizidfreies, teilsynthetisches Kühlschmierstoffkonzentrat für höchste Ansprüche in der Bearbeitung von Gusseisen, Stahl und Edelstahl. Auch empfindliche Aluminiumknetlegierungen und Buntmetalle sind aufgrund eines speziellen Anlaufschutzes ohne Gefahr von Verfärbungen bearbeitbar.

SICOM® OCAN 3230 ist universell einsetzbar für alle spanabhebenden Metallbearbeitungen, einschließlich Schleifen.

SICOM® OCAN 3230 ist für den Einsatz in einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen geeignet. Es bildet - mit Wasser gemischt - eine sehr stabile und feindisperse Mikroemulsion mit guter Fremdlabscheidung.

SICOM® OCAN 3230 besitzt eine hohe Stabilität gegenüber Mikroorganismen, Bakterien und Pilzen. Eine Zugabe von Bakteriziden ist in der Regel nicht notwendig.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- bakterizidfrei → keine Formaldehydepots
- Korrosionsschutz Ko (DIN 51360-2) bereits bei 3 Gew.%
- halbtransparent → gute Sicht auf das zu bearbeitende Werkstück
- sehr gutes Spül- und Netzvermögen → hohe Reinigungskraft und sauberes Arbeitsumfeld
- hohe Emulsionsstabilität → kein Einsatz von Stellmitteln
- schaumarm bei weichem Wasser ab 5° dH → Einsatz von Stellmitteln üblicherweise nicht notwendig

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Einsatzkonzentrationen (Empfehlung):

- Zerspanen von Stahl und NE-Metallen ab 5 %
- Zerspanen von Aluminium und Titan 5 – 7 %
- Schleifen von Stahl ab 3 %

TECHNISCHE DATEN KONZENTRAT

	Methode	Einheit	Wert
Dichte 20° C	DIN 51757	kg/m ³	987
pH-Wert 20° C	-	-	9,7
Refraktometerfaktor	-	-	1,3

LAGERUNG / ARBEITSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt. Konzentrat frostfrei lagern!

Kompetenz schafft Fortschritt.

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch ist es möglich, dass das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Durch Weiterentwicklung von Produkt oder Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung und Garantie sind daher ausdrücklich ausgeschlossen.