

PRODUKTINFORMATION

SICOM® OCAN 3480

WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

SICOM® OCAN 3480 ist ein borfreies, bakterizidfreies, teilsynthetisches Kühlschmierstoffkonzentrat für höchste Ansprüche in der Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und Titanlegierungen. Auch empfindliche Aluminiumknetlegierungen und Buntmetalle sind aufgrund eines speziellen Anlaufschutzes ohne Gefahr von Verfärbungen bearbeitbar.

SICOM® OCAN 3480 ist universell einsetzbar für alle spanabhebenden Metallbearbeitungen, einschließlich Schleifen von Metallen. Das Produkt ist außerdem geeignet für das Profilwalzen/Profilieren von verzinkten und sendzimir verzinkten Materialien.

SICOM® OCAN 3480 kann in einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen eingesetzt werden. Es bildet - mit Wasser gemischt - eine sehr stabile, feindisperse Mikroemulsion mit guter Fremdölabscheidung.

SICOM® OCAN 3480 besitzt eine hohe Stabilität gegenüber Mikroorganismen, Bakterien und Pilzen. Eine Zugabe von Bakteriziden ist in der Regel nicht notwendig.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- hohe Schmierleistung → speziell für hochfeste, empfindliche NE-Metalle
- Korrosionsschutz K0 (DIN 51360-2) bereits bei 3 Gew.%
- halbtransparente Emulsion → gute Sicht auf das zu bearbeitende Werkstück
- sehr gutes Spül- und Netzvermögen → hohe Reinigungskraft und sauberes Arbeitsumfeld
- 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 %
- Profilwalzen/Profilieren von Stahl und NE-Metallen ab 7 %
- Schleifen von Stahl ab 3 %

TECHNISCHE DATEN KONZENTRAT

	Methode	Einheit	Wert
Dichte 20° C	DIN 51757	kg/m ³	971
pH-Wert 20° C	-	-	9,7
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

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.