

PRODUKTINFORMATION

SICOM® OCAN 3000

WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

SICOM® OCAN 3000 ist ein borfreies, vollsynthetisches Kühlschmierstoffkonzentrat der neuesten Generation.

SICOM® OCAN 3000 ist frei von Konservierungsmitteln, das heißt, frei von Bakteriziden, Bioziden und Fungiziden. Durch eine neuartige Technologie ist es gelungen, die Bildung von Biofilmen wirkungsvoll zu reduzieren. Daher findet eine Verkeimung und Verpilzung des Kühlschmierstoffes nicht mehr statt. Somit kann, beim richtigem Einsatz und fachgemäßer Pflege, mit SICOM® OCAN 3000 auf die Verwendung von zusätzlichen Konservierungsmitteln verzichtet werden.

SICOM® OCAN 3000 ist hervorragend geeignet für allgemeine Schneid- und Schleifoperationen von Gusseisen, Stahl, Edelstahl und NE – Metallen.

SICOM® OCAN 3000 ist mineralölfrei, verharzt oder verklebt nicht und bildet auch keine kristallinen Ablagerungen. Nach dem Bearbeitungsprozess mit SICOM® OCAN 3000 besitzen die Werkstücke einen hervorragenden Korrosionsschutz sowie saubere und trockene Oberflächen.

SICOM® OCAN 3000 ist für den Einsatz in einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen geeignet. Es bildet mit Wasser gemischt eine stabile, transparente Schleiflösung, die sehr schaumarm ist und ein gutes Luftabscheide- und Fremdölabscheidevermögen besitzt.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- biozidfrei
- kennzeichnungsfrei
- sekundäraminfrei
- keine präventive Zugabe von Stellmitteln notwendig
- stabiler pH- Wert
- langsamer Abbau des Biofilms
- frei von sekundären Aminen und Reaktionsprodukten aus diesen Alkanolaminen
- Korrosionsschutz K0 (DIN 51360/2) bereits bei 3 Gew.%
- transparent → gute Sicht auf das zu bearbeitende Werkstück
- sehr gutes Spül- und Netzvermögen → hohe Reinigungskraft und sauberes Arbeitsumfeld
- schaumarm bei weichem Wasser ab 5° dH, auch für hohe Bearbeitungsdrücke geeignet

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.

PRODUKTINFORMATION

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Einsatzkonzentrationen (Empfehlung):

- Schleifen von Grauguss und Stahlguss ab 4 %
- Schleifen von Stahl und NE - Metallen 3 – 4 %
- Zerspanen von Gusseisen und Stahl 4 – 6 %

TECHNISCHE DATEN KONZENTRAT

	Methode	Einheit	Wert
Dichte 20° C	DIN 51757	kg/m ³	1046
pH-Wert 20° C	-	-	9,6
Refraktometerfaktor	-	-	1,1

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.