

PRODUKTINFORMATION

SICOM® OCAN 3450

WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

SICOM® OCAN 3450 ist ein bor- und formaldehydfreies, teilsynthetisches Kühlschmierstoffkonzentrat, frei von sekundären Aminen, für höchste Ansprüche in der spanenden Metallverarbeitung. Es bildet mit Wasser gemischt eine sehr stabile, feindisperse Mikroemulsion mit guter Fremdölabweisung.

SICOM® OCAN 3450 besitzt eine neuartige Technologie, die eine hohe Emulsionsstandzeit zulässt, ohne Zugabe von Stellmitteln. Hierbei wird auch die Bildung von Biofilmen wirkungsvoll minimiert.

SICOM® OCAN 3450 ist universell einsetzbar für alle spanabhebenden Metallbearbeitungen, einschließlich das Schleifen von Metallen. Das Produkt ist außerdem geeignet für das Profilwalzen/Profilieren von verzinkten und sendzimir verzinkten Materialien.

SICOM® OCAN 3450 eignet sich neben den bekannten metallischen Werkstoffen Stahl und Edelstahl auch zur Bearbeitung von Titanlegierungen (z. B. Ti6Al4V, Ti5Al5V5Mo3Cr)

Durch eine besondere Additivierung verfügt SICOM® OCAN 3450 über einen Anlaufschutz für fleckempfindliche Aluminiumknetlegierungen (EN AW 7075, -EN AW 2024) sowie Kupfer- Messinglegierungen.

Auch für die Bearbeitung von sendzimirverzinkten Materialien ist SICOM® OCAN 3450 bestens geeignet.

SICOM® OCAN 3450 verfügt über eine Inhibierung gegen Weißrostbildung.

SICOM® OCAN 3450 ist für den Einsatz in einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen geeignet.

SICOM® OCAN 3450 besitzt eine hohe Stabilität gegenüber Mikroorganismen, Bakterien und Pilzen. Eine Zugabe von Bakteriziden ist in der Regel nicht notwendig!

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- speziell für hochfeste, empfindliche NE-Metalle → hohe Performance
- konservierungsmittelfrei → frei von Formaldehyddepots, Bakteriziden, Fungiziden
- kennzeichnungsfrei
- Korrosionsschutz K0 (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
- sehr gutes Schaumverhalten auch bei extrem weichem Ansetzwasser

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Einsatzkonzentrationen (Empfehlung):

- | | |
|--|---------|
| • Zerspanen von Stahl und NE- Metallen | ab 5 % |
| • Zerspanen von Aluminium | 5 – 7 % |
| • Profilwalzen/Profilieren von Stahl und NE-Metallen | ab 7 % |
| • Schleifen von Stahl | ab 3 % |

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

TECHNISCHE DATEN

	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 20 °C	DIN 51757	kg/m ³	969
Refraktometerfaktor	-	% pro °Brix	1,2
pH-Wert bei 20 °C	-	-	9,6

< SICOM® OCAN 3450 hat den 72 h Aluminium - Korrosionsschutz – Test an Al 7075 und Al 2024 in 5%igem Normwasser bestanden → keine Korrosion

LAGERUNG / ARBEITSSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt. Das Produkt sollte weder bei Temperaturen unter 0°C noch über +40°C gelagert werden. Die maximale Lagerungsdauer beträgt 12 Monate.

<

<

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.