

PRODUKTINFORMATION

SICOM® OCAN 2470 WU

MINERALÖLHALTIGES, WASSERMISCHBARES KÜHLSCHMIERSTOFFKONZENTRAT

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

Durch eine neuartige bakterizidfreie Technologie ist es der Forschungs- und Entwicklungsabteilung gelungen mit dem Produkt SICOM® OCAN 2470 WU die Bildung von Biofilmen in wassermischbaren Kühlschmierstoffen wirkungsvoll zu verhindern.

Besonders positiv wirkt sich dies auf Fertigungsbereiche aus, in denen die Mitarbeiter intensiven Hautkontakt mit dem Kühlschmierstoff haben, weil der Arbeitsschutz merklich verbessert wird.

SICOM® OCAN 2470 WU ist wasserhärteunabhängig eingestellt. Das Konzentrat bildet mit weichem oder hartem Wasser von 0 – 100 °dH gemischt eine stabile, schaumarme Emulsion.

SICOM® OCAN 2470 WU ist universell einsetzbar für mittelschwere bis schwere Zerspanungsarbeiten an Stählen und Aluminiumlegierungen. Für Schleifoperationen ist SICOM® OCAN 2470 WU ebenfalls bestens geeignet.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- frei von Formaldehyd und DCHA
- feindisperse Emulsion mit hoher Stabilität bei weichem oder hartem Ansetzwasser und mit stabilem pH-Wert
- sehr guter Korrosionsschutz und sehr schaumarm
- ausgezeichnetes Netz- und Spülvermögen

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Einsatzkonzentrationen (Empfehlung):

- Zerspanen von Stahl und Buntmetallen ab 5 %
- Zerspanen von Edelstahl 5 – 7 %
- Zerspanen von Aluminiumlegierungen 6 – 8 %
- Schleifen von Stahl ab 5 %

TECHNISCHE DATEN KONZENTRAT

	Methode	Einheit	Wert
Dichte 20° C	DIN 51757	kg/m ³	992
pH-Wert 1%ig in VE-Wasser	DIN 51369	-	9,4
Späne-Filter Korrosionstest in Normwasser 20°dH	-	4%ig	0
Refraktometerfaktor	-	-	1,14

LAGERUNG / ARBEITS SICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt. Das Produkt ist zwischen +10 °C und +30 °C in geschlossener Originalverpackung mind. 6 Monate haltbar.

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.